

# الْبَيْتُ وَمُسْتَقْبَلُ الْأَرْضِ

٤

١٩٩٦











بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



# السيرة

(المجلد الرابع)  
(١٩٩٦)

إعداد

مركز المحرسة للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات  
٤ ش ٩ب المعادي ت : ٣٣ ٢٧٥٢٠





مجلد رقم ٤	البينة (١٩٩٦) المجلد الرابع	العنوان	المؤلف	رقم الصفحة	التاريخ
حانم نصر فريد	اكتوبر	٦٠١	٩٦-٠٦-٠٩	مركز التعاون الأوروبي العربى يختار مبارك رجل البينة الأول فى العالم	
فوزى عبد الحليم	الاهرام	٦٠٦	٩٦-٠٦-٠٩	محافظ القاهرة : مشاكل التلوث فى القاهرة تختفى مع نهاية العام القادم	
دور الجامعة فى خدمة البينة	الاهرام	٦٠٨	٩٦-٠٦-٠٩	مؤتمر بالمنوفية ١٧ يونيو	
حديث السوق : جرائم الملح	الاهرام الاقتصادى	٦٠٩	٩٦-٠٦-١٠	مصطفى امام	
حماية المياه من الخطر	الاهرام الاقتصادى	٦١١	٩٦-٠٦-١٠	مستقبل بترولى واعد : مضاعفة الاحتياطى والحد من التلوث	
مستقبل بترولى واعد : مضاعفة الاحتياطى والحد من التلوث	الاهرام الاقتصادى	٦١٢	٩٦-٠٦-١٠	١٥٥ مليون دولار للبينة والصندوق الاجتماعى	
١٥٥ مليون دولار للبينة والصندوق الاجتماعى	الاهرام الاقتصادى	٦١٤	٩٦-٠٦-١٠	المركبات والبينة	
المركبات والبينة	الاهرام	٦١٥	٩٦-٠٦-١٠	محمد صالح	
نضوج الإنسان ينقذ البينة	الكفاح العربى	٦١٦	٩٦-٠٦-١٠	تلوث صارخ لمياه النيل بواسطة مخلفات المصانع	
تلوث صارخ لمياه النيل بواسطة مخلفات المصانع	الاهرام المسائى	٦١٧	٩٦-٠٦-١١	طارق السنوطى	
انقاذوا صحة المواطنين وحياتهم باخراج جهاز البينة من قبضة عاطف عبد	الشعب	٦٢٠	٩٦-٠٦-١١	محمد حلمى مراد	
احتجاج ثمنال النصر	الاهرام	٦٢٢	٩٦-٠٦-١٢	أحدث علاج للنهر الخالد ؟	
أحدث علاج للنهر الخالد ؟	اخر ساعة	٦٢٤	٩٦-٠٦-١٢		



العنوان	المؤلف	المصدر	رقم الصفحة التاريخ
مجلد رقم ٤	البينة (١٩٩٦) المجلد الرابع		
جهاز شئون البيئة يوقع اتفاقية مع الأمم المتحدة	سليفا النقادى	الاهرام	٦٢٨ ٩٦٠٠٦-١٣
"البا" تعزز اجراءات حماية البيئة	-----	الحياة	٦٢٩ ٩٦٠٠٦-١٤
الجبن القاتل يفرق الأسواق	مصطفى خلاف	الحقيقة	٦٣٠ ٩٦٠٠٦-١٥
فنادق مستول كبير تلوث مياه النيل	عبد الله احمد	الحقيقة	٦٣٤ ٩٦٠٠٦-١٥
أول دليل للبيئة الحضرية فى الشرق الأوسط	-----	الاهرام	٦٣٦ ٩٦٠٠٦-١٥
حماية البيئة .. مشروع قومى	محمد عبد السلام	الاهرام المسائى	٦٣٧ ٩٦٠٠٦-١٦
فى يوم البيئة العالمى وبنته مصر عام ٢٠٢٥	-----	الاهرام	٦٤٠ ٩٦٠٠٦-١٧
فى خطة حماية البيئة : زيادة المساحة الحضرية للفرد	سلوى غنيم	الاهرام	٦٤١ ٩٦٠٠٦-١٧
ورقة مصرية تحذر من خطر شق قناة بين العقبة والبحر الميت	اكرم عيسى	الاهرام	٦٤٢ ٩٦٠٠٦-١٧
سكان القاهرة يعيشون فى خيفة من الفيضانات	-----	الاحرار	٦٤٣ ٩٦٠٠٦-١٨
اكواستار خفض استهلاك المياه ٥٠%	-----	الاهرام	٦٤٥ ٩٦٠٠٦-٢٠
كبيرة الشركات التامة فى مجالات المحافظة على البيئة وصناعات الطاقة تتجمع فى أكبر حدث دولى	-----	الاهرام	٦٤٦ ٩٦٠٠٦-٢٢
مؤتمر علمى بمناسبة المئوية يشارك به خبراء لبيئة فى الجامعات	عبد المؤمن محمود	الاهرام	٦٤٨ ٩٦٠٠٦-٢٢
قوانين البيئة فى مصر	-----	الاهرام	٦٤٩ ٩٦٠٠٦-٢٣
لجنة الصناعة والطاقة بمجلس الشعب تراجع أعمال المشروع القومى لترشيد الطاقة وحماية البيئة	جمال محمد عطاس	الاهرام	٦٥٠ ٩٦٠٠٦-٢٣
بيئات : العالم فصل دراسى كبير	-----	الاهرام	٦٥١ ٩٦٠٠٦-٢٣





العنوان	المؤلف	المصدر	رقم الصفحة	التاريخ
مجلد رقم ٤	البينة (١٩٩٦) المجلد الرابع			
الرصاص يعرض سكان القاهرة للخطر	حسين هندي	الاهرام	٦٥٢	٩٦٠٠٦-٢٢
٤٠٢ ألف دولار للمناخ	-----	الاهرام	٦٥٢	٩٦٠٠٦-٢٢
نظام ياباني لمكافحة تلوث السيارات بالعالم الثالث	-----	الاهرام	٦٥٤	٩٦٠٠٦-٢٤
المياه الملونة ... وأمراض الانسان	-----	الاهرام	٦٥٥	٩٦٠٠٦-٢٤
البينة في أسبوع	-----	الاهرام	٦٥٦	٩٦٠٠٦-٢٤
بنيتات : المشاركة المفقودة	-----	الاهرام	٦٥٧	٩٦٠٠٦-٢٤
الكاميرا لا تجذب ولا تنجمل	-----	الاهرام	٦٥٨	٩٦٠٠٦-٢٥
في منتدى السلام والبيئة في عمان : مظاهرة عربية احتجاجا بقانون الصحافة	-----	الاهرام	٦٥٩	٩٦٠٠٦-٢٦
إكريم عيسوي	-----	الاهرام	٦٦٠	٩٦٠٠٦-٢٦
وزارته ٨٠ % من بئره الزيت التي احتلتها السفينة القرصية الفارقة	-----	الاهرام	٦٦١	٩٦٠٠٦-٢٦
وزير الأشغال : مجلس المحافظين يبحث مكافحة تلوث النيل	-----	الاهرام	٦٦٢	٩٦٠٠٦-٢٦
عبد المجيد النور وادفي	-----	الاهام	٦٦٣	٩٦٠٠٦-٢٧
أكبر مدبرة سياحية في العالم تنسج من إشمال نطاقها	-----	الاهام	٦٦٥	٩٦٠٠٦-٢٧
د. يوسف والي : نريد استخدام التكنولوجيات الكيماوية إلى أقل حدود ممكنة	-----	المساء	٦٦٦	٩٦٠٠٦-٢٧
جانبية المنوذية تخدر المجتمع في كافة المجالات	-----	المساء	٦٦٧	٩٦٠٠٦-٢٧
البينة والتصدير ةاهتمامات الكهرباء	-----	صباح الخير	٦٦٩	٩٦٠٠٦-٢٨
مطلوب حماية الشعب المرحانية من خطر الانقراض	-----	الاحرار	٦٦٩	٩٦٠٠٦-٢٨
حماية البيئة بالهندسة الوراثية	سلامة حربي	الاهرام المسائي	٦٦٩	٩٦٠٠٦-٢٨



مجلد رقم ٤	البينة (١٩٩٦) المجلد الرابع	العنوان
المؤلف	المصدر	رقم الصفحة التاريخ
-----	الاهرام	٦٧٠ ٩٦-٠٦-٣٠
البينة فى أسبوع	الاهرام	٦٧١ ٩٦-٠٦-٣٠
الجهاز التنفسى ينهار ... بسبب تلوث الهواء	الاهرام	٦٧٣ ٩٦-٠٦-٣٠
مارسيل حنا	الاهرام	٦٧٣ ٩٦-٠٦-٣٠
تعميم مشروع تطوير شواطئ النيل بجميع المحافظات	الاهرام	٦٧٣ ٩٦-٠٦-٣٠
احمد نصر الدين	الاهرام	٦٧٣ ٩٦-٠٦-٣٠
٣٣٠ فندقا عالميا تلقى بمخلفاتها فى النيل	الاهرام	٦٧٤ ٩٦-٠٦-٣٠
عيب : عن السياحة والنظافة	الاهرام	٦٧٥ ٩٦-٠٦-٣٠
برنامج لزيادة الارضى بالعمارة الخضراء	الاهرام	٦٧٦ ٩٦-٠٦-٣٠
١٢% زيادة فى مياه النيل عند بحيرة ناصر	الاهرام	٦٧٧ ٩٦-٠٦-٠١
قضية ورأى : تين حوادث تخطيط التلويح المرجانية	الاهرام	٦٧٨ ٩٦-٠٧-٠١
فوزى شعبان	الاهرام	٦٧٨ ٩٦-٠٧-٠١
العلم فى حياى : القابات ضرورة صحية واقتصادية	الاهرام	٦٧٩ ٩٦-٠٧-٠٢
اضبط با جهاز البينة كارتة فى ذهبا	الشعب	٦٨٠ ٩٦-٠٧-٠٢
القطاع الخاص وقضايا البيئة	الاخبار	٦٨١ ٩٦-٠٧-٠٢
مؤتمر البيئة والسياحة الخميس القادم بتقزم الشيخ	الاخبار	٦٨٣ ٩٦-٠٧-٠٢
بهجة لى	الاخبار	٦٨٣ ٩٦-٠٧-٠٢
نهايات الأرض .. رحلة إلى فجر القرن ال ٢١	الاهرام	٦٨٣ ٩٦-٠٧-٠٢
عاطف العمرى	الاهرام	٦٨٣ ٩٦-٠٧-٠٢
تلوث المياه .. يحد خلا	صباح الخير	٦٨٦ ٩٦-٠٧-٠٤
تنفيذ استراتيجىة للحفاظ على البيئة فى المحافظات السياحية	الاهرام	٦٨٩ ٩٦-٠٧-٠٤
سعيد شلش	الاهرام	٦٨٩ ٩٦-٠٧-٠٤



مجلد رقم ٤	البيئة (١٩٩٦) المجلد الرابع	العنوان	المؤلف
رقم الصفحة	التاريخ	المصدر	
٦٩٠	٩٦-٠٧-٠٤	مصر توقع ٣ اتفاقات لمكافحة التلوث الصناعي	حابر القرموطى
٦٩٢	٩٦-٠٧-٠٤	الحياة	إعدام السيارات القديمة التى تعبر شارعى الهرم وفيصل
٦٩٥	٩٦-٠٧-٠٤	الاهرام	سوزان وهبى
٦٩٧	٩٦-٠٧-٠٤	الاخبار	نقطة الماء ... والضخير الوظيفى
٧٠١	٩٦-٠٧-٠٤	الاخبار	الموت .. برصاص الهواء
٧٠٣	٩٦-٠٧-٠٥	الاهرام المسانى	عبد الرؤف خليفة
٧٠٧	٩٦-٠٧-٠٥	العالم اليوم	٨٥ مليون دولار لمشروعات البيئة فى القاهرة
٧٠٩	٩٦-٠٨-٠٥	الاهرام	فاطمة احسان
٧١٠	٩٦-٠٧-٠٦	الاهرام	جريمة قتل تحت الماء
٧١١	٩٦-٠٧-٠٦	الاهرام	والاصطدام المشبه للسفن ؟
٧١٢	٩٦-٠٧-٠٧	الاهرام	عمرو غيمه
٧١٤	٩٦-٠٧-٠٧	الاهرام	عبيد : ٧٢٢ مليون جنيه لسحب مشروعات لحماية البيئة الصناعية
٧١٥	٩٦-٠٧-٠٧	الاهرام	بهيجة نجاتى
٧١٦	٩٦-٠٧-٠٧	الاهرام	البلد بتنفذ مشروع "المدرسة الحديثة"
٧١٧	٩٦-٠٧-٠٧	الاهرام	ماجد كامل
٧١٨	٩٦-٠٧-٠٧	الاهرام	استخدام الأساليب البيولوجية فى التخلص من النفايات
			البيئة فى أسبوع
			حزام أخضر حول مناطق أسبوط الصناعية
			ترشيح القاهرة والإسماعيلية لجائزة المدن العربية
			بينيات : ضريبة الكربون .. تراقص فى استنبول
			الخروج ... على النص البيئى
			صيانة الموارد الوراثية النباتية



مجلد رقم ٤	البينة (١٩٩٦) المجلد الرابع	العنوان	المؤلف
رقم الصفحة	التاريخ	المصدر	
٩٦٠٠٧٠٠٧	٧١٩	الاحرار	قرارات مهمة لمجلس المحافظين لمواجهة تلوث النيل ومياه الشرب
٩٦٠٠٧٠٠٨	٧٢٠	الاهرام	١٥٠ دولة تبحث فى خفيف تغيير مناخ الأرض
٩٦٠٠٧٠٠٨	٧٢١	الاهرام الاقتصادى	ثلاث منح لتحسين التنمية والبيئة فى مصر
٩٦٠٠٧٠٠٨	٧٢٢	الاهرام	٧٢٢ مليون جنيه منحا وقروصاً ميسرة لتنفيذ ٧ مشروعات لحماية البيئة
٩٦٠٠٧٠٠٨	٧٢٣	المساء	تنفيذا لتوجيهات الرئيس مبارك .. فروض لنحويل السيارات للعمل بالفاز الطبيعى
٩٦٠٠٧٠٠٨	٧٢٣	المساء	رفعت خالد
٩٦٠٠٧٠٠٩	٧٢٥	الوفد	هموم مصرية : عن المستهلك وحماية البيئة
٩٦٠٠٧٠٠٩	٧٢٦	الاهرام المساسى	عباس الطراباىي
٩٦٠٠٨٠٠٩	٧٢٩	الاهرام	التكنولوجيا "تنتصر" للبيئة النظيفة
٩٦٠٠٧٠٠٩	٧٢٢	الاحبار اليوم	عرب المصيفى
٩٦٠٠٧٠١٠	٧٣٦	الاهرام	٢٥٠ سيارة تلاكسى و٤٦٠ كرواى وأ٦٠٠ بىس تعمل بالفاز الطبيعى
٩٦٠٠٧٠١٠	٧٢٩	الاهرام	نادية يوسف
٩٦٠٠٧٠١٠	٧٢٢	الاحبار اليوم	مؤامدة على الاراضى الزراعية .. السعير
٩٦٠٠٧٠١٠	٧٣٦	الاهرام	محتى نبيد الرخس
٩٦٠٠٧٠١٠	٧٣٦	الاهرام	المهندس أباندا : قطاع الكهرباء يتلقى أكثر المعايير العالمية صرامة للمحافظة على البيئة
٩٦٠٠٧٠١٠	٧٢٩	الاهرام	احمد هاشم
٩٦٠٠٧٠١٠	٧٢٩	الاهرام	وزير الكهرباء : استخدام الفاز الدايمى فى تشغيل محطات الكهرباء
٩٦٠٠٧٠١٠	٧٤٠	الاهرام	القواقع ... تؤيد الزراعة
٩٦٠٠٧٠١٠	٧٤١	الاحبار	وجدى رياض
٩٦٠٠٧٠١١	٧٤٦	الاهرام	بعد الهواء ومياه النيل .. بدأنا تلوث مياه الابار
٩٦٠٠٧٠١١	٧٤٧	الاهرام	مها عبد الرحيم فودة
٩٦٠٠٧٠١١	٧٤٨	الاحبار	الحجز ٢ شهوور لكل سيارة ثاقبة بالسجلات بالطرق السريعة
٩٦٠٠٧٠١١	٧٤٧	الاهرام	انخفاض تدريجى كى درجات الحرارة حتى الاثنين القادم
٩٦٠٠٧٠١٢	٧٤٨	الاحبار	جهاز شئون البيئة : انشاء مركز لإدارة الكوارث البيئية





المؤلف	المصدر	رقم الصفحة التاريخ	مجلد رقم ٤ البينة (١٩٩٦) المجلد الرابع	العنوان
سعيد توفيق	المصور	٧٤٩	٩٦-٠٧-١٢	بالاسماء والمواقع : اخطر ٧٨ موقعا تلوث النيل
كمال عبد الرؤف	اخبار اليوم	٧٥١	٩٦-٠٧-١٢	قراءات : ماذا جرى للصيف فى مصر ؟
ماجد كامل	الاهرام	٧٥٢	٩٦-٠٧-١٢	تشكيل منظمات شبابية غير حكومية لخدمة البيئة وتنمية الوعى السياسى
عادل ابراهيم	الاهرام	٧٥٣	٩٦-٠٧-١٤	وقفه للتأمل : بيئة نظيفة بالتقسيم
-----	الاهرام	٧٥٤	٩٦-٠٧-١٤	البيئة فى اسبوع
-----	الاهرام	٧٥٥	٩٦-٠٧-١٤	بينيات : خدمات المدينة .. فى المزاد
-----	الاهرام	٧٥٦	٩٦-٠٧-١٤	الرصاص .. يحاصرنا !
-----	الاهرام	٧٥٧	٩٦-٠٧-١٤	تقرير دولى يتذمر من تواقب ارتفاع حرارة الارض
-----	الاهرام	٧٥٨	٩٦-٠٧-١٥	حكاية : الصحرة والبيئة ؟!
-----	الاهرام	٧٥٩	٩٦-٠٧-١٦	محمّد صالح لمنع تآكل شواطئ بحرم الشيخ
-----	الاهرام	٧٦٠	٩٦-٠٧-١٦	لهلى السعدنى خطّة لازالة التلوث حول محطات تنقية المياه
-----	الاهرام	٧٦١	٩٦-٠٧-١٦	صادق حنيفى ١٠ مشروعات لحماية البيئة من المخاطر الصلبة
-----	الاهرام	٧٦٢	٩٦-٠٧-١٦	سلاوى غنيم ٩٠ مليون وحدة نقد اوروبية من البنك الدولى لتمويل مشروعات الصرف الصحى والبيئة
-----	الاهرام	٧٦٣	٩٦-٠٧-١٧	عصام السياسى حصر البؤر الملونة للبيئة بالقاهرة لازالتها
-----	الاهرام	٧٦٤	٩٦-٠٧-١٧	عبد الهادى تسم ما مفعول الدفينة وكيف يؤثر على مناخ الكرة الارضية ؟
-----	الحياة	٧٦٥	٩٦-٠٧-١٧	معظم الدول العربية صادقت على اتفاقية المناخ
-----	الحياة			



المجلد رقم ٤	البينة (١٩٩٦) المجلد الرابع	العنوان	المؤلف
رقم الصفحة التاريخ	المصدر		
٧٦٦	٩٦-٠٧-١٧	غمر البحر المتوسط وزحف الصحراء الكبرى	-----
٧٦٧	٩٦-٠٧-١٧	الحياة	-----
٧٦٨	٩٦-٠٧-١٨	الاحترا العالمي يهدد بالفرق لمناطق عالمية عدة	-----
٧٦٩	٩٦-٠٧-١٨	الحياة	-----
٧٧٠	٩٦-٠٧-١٨	البينة والناس .. وقضية النطاقه	-----
٧٧١	٩٦-٠٧-١٩	الاهرام	-----
٧٧٢	٩٦-٠٧-٢٠	الحرب ضد التلوث فى الخليج .. مارالت مستمرة	-----
٧٧٤	٩٦-٠٧-٢٠	الناس والبيئة .. صوت ضد التاوت	-----
٧٧٥	٩٦-٠٧-٢٠	مخيم الحمامى	-----
٧٧٧	٩٦-٠٧-٢١	الفقراء يدفعون ثاوتهم ثلوث الاضياء !	-----
٧٧٨	٩٦-٠٧-٢١	عودة الروعى	-----
٧٧٩	٩٦-٠٧-٢١	عادل مراد	-----
٧٨٠	٩٦-٠٧-٢١	بينيات : مات حاتم الفقراء على تروانى هرمه	-----
٧٨٢	٩٦-٠٧-٢١	السياحه تهدد بتلوث البيئة , والبيئة تهدد بتعرب السياحه	-----
٧٨٤	٩٦-٠٧-٢١	فوزى عبد التاوير	-----
٧٨٦	٩٦-٠٧-٢١	البيئة فى أسبوع	-----
٧٨٧	٩٦-٠٧-٢١	د. عاطف عبيد : ثلاث سنوات وينتهى تلوث جلوان	-----
٧٨٨	٩٦-٠٧-٢١	سعيد شلتش	-----
٧٨٩	٩٦-٠٧-٢١	بدء تنفيذ توصيات مجلس الوزراء بجمع تلوث نهر النيل فى أسوان	-----
٧٩٠	٩٦-٠٧-٢١	موفق ابو النيل	-----
٧٩١	٩٦-٠٧-٢١	شبكة عربية لمعلومات البيئة وتخطيط المدن	-----
٧٩٢	٩٦-٠٧-٢١	وفقه للتأمل : الحرب تشتعل ضد السيارة الكهربائيه	-----
٧٩٣	٩٦-٠٧-٢١	عادل ابراهيم	-----



مجلد رقم ٤	البيئة (١٩٩٦) المجلد الرابع	العنوان	المؤلف
رقم الصفحة	التاريخ	المصدر	
٧٨٧	٩٦-٠٧-٢١	الاهرام	لبننا نعرف الحقيقة ... فاروق حويده
٧٨٨	٩٦-٠٧-٢٢	الجمهورية	الخصوص ثانى مرة .. التفود بعد الجرب عبد النبى الشحات
٧٩١	٩٦-٠٧-٢٣	العالم اليوم	الرياح الأوروبية .. طاقة متجددة نحمى من التلوث -----
٧٩٣	٩٦-٠٧-٢٤	الاحرار	مياه الصرف الصحى والمخلفات تملأ ترعى الملكة وعبدالعال -----
٧٩٥	٩٦-٠٧-٢٤	الالهالى	المصرى الفصح : النيل محاصر ! -----
٧٩٧	٩٦-٠٧-٢٤	المساء	ظلميات لشغط البترول .. من الناقله "سلوى" لمياء عبد الحميد
٧٩٨	٩٦-٠٧-٢٤	الاهرام	رؤية : كيف نوقف الصوضاء والتلوث ؟ عطية التيسوى
٧٩٩	٩٦-٠٧-٢٥	الاخبار	افتتاح فرع جهاز شئون البيئة بالقاهرة ٢٠ أغسطس القادم -----





المصدر :

العدد ٩

التاريخ :

٩ - يونيو ١٩٩٦

للبحوث والتدريب والمعلومات

■ مركز التعاون الأوربي العربي يختار

## مبارك رجل البيت الأول في العالم ..

شهدت مدينة الاسكندرية - ساحرة البحر المتوسط - قبل أيام قليلة مضت - المؤتمر الدولي السادس لحماية البيئة كضرورة من ضرورات الحياة ، وهو المؤتمر الذي ينظمه سنويا - منذ عام ١٩٩٠ - المعهد القومي لعلوم البحار والمصايد والعلميون المتحدون بالتعاون مع الصندوق الاجتماعي للتنمية ومركز التعاون الأوربي العربي ومنظمة النواصم والمدن الإسلامية ، وفي ختام أعمال المؤتمر عقد مركز التعاون الأوربي العربي - وعطره الرئيسى مدينة ميونيخ بألمانيا - اجتماعا موسما برئاسة العالم الألماني الكبير د . فولف جالغ آرتر ، الرئيس الجديد للمركز والكيميائي ساسي الجلسي نائب الرئيس وحضره د . عبد القادر حمزة كوشك الأمين العام لمنظمة النواصم والمدن الإسلامية وعدد من أعضاء المركز وأعضاء مجلس إدارته وهم يمثلون مختلف الدول الأوربية والعربية حيث قرروا اختيار الرئيس حتى مبارك د رجل البيت الأول في العالم للعام الحالي .

UNEP





## حاتم نصر فريد

الصية في العصر الحديث وثيقة الصلة بمحاجة  
البيئة في العالم كله ..  
لكل هذه الأسباب - وغيرها - قرر أعضاء  
مركز التعاون الدولي العربي بالإجماع اختيار  
الرئيس حسي مارك رجل البيئة الأول في  
العالم للعام الحالي ..



د. فريد حاتم



الكمالي سامي الجدي

صفحاته أكثر من ١٣٠٠ صفحة ..  
٣ - أن هذا المؤتمر لا تقتصر أعماله على  
مناقشة قضايا البيئة من منظورها المحلي ، لكنه  
يبد الرؤية إلى الأبعاد الإقليمية العربية والأبعاد  
العالمية أيضا ، إذ أن قضية البيئة في العصر  
الحديث لا تعرف الحدود السياسية أو  
الفرص الجغرافية ، فهي قضية عالمية ، أو  
بمعنى آخر أكثر دقة ، قضية كوكبية .  
٤ - أن الرعاية الفعلية - وليست الرعاية

الشرقية - التي توليها  
العالة المصرية الكبيرة  
د . فريس كامل  
جودة وزيرة البحث  
العلمي منذ أن تولت  
شئون البحث العلمي  
في مصر لهذا المؤتمر  
وتابعها لتتبع أعماله  
ومباشر عنه من  
توصيات ، قد أعطى

هذا المؤتمر قيمة وأهمية لم تتح لغيره ، يضاف  
إلى ذلك أيضا المشاركة الفعالة لعدد كبير من  
الخاضعين والمسؤولين من مختلف القطاعات  
٥ - أن هذا المؤتمر يترك أهمية دور وسائل  
الإعلام المختلفة في مواجهة قضايا البيئة إدراكا  
وايما رافيا ، وهكذا حضر مؤتمر هذا العام  
اثان من كبار الصحفيين هما : الأستاذ رجب  
الباري رئيس مجلس إدارة ورئيس تحرير مجلة  
أكتوبر الأستاذ سمير رجب رئيس مجلس  
إدارة دار التحرير ورئيس تحرير صحيفة  
المساء . صحيفة مايو ، حيث جرى تكريمهما  
لرعايتهما قضايا البيئة في صحفهما .  
كانت تلك نظرة عامة .. نقدم بعدها نحو  
المؤتمر الكبير ..  
نظركم بابه ، ونسجل بعض ما دار في قاعات

وقد جاء هذا الاحياء بعد استعراض الجهود  
الكثيرة التي بذلها عدد كبير من الشخصيات  
العالمية البارزة في مجال حماية البيئة ومواجهة  
الاحطار التي تهددها ، غير أن الرئيس حسي  
مارك بما قدمه في هذا المجال كان أبرز  
الجميع عطاء ذلك لأسباب كثيرة من بينها :  
الجهود الماثلة التي بذلها من أجل نزع  
الأسلحة النووية والكيميائية والبيولوجية  
- أسلحة الدمار الشامل- من منطقة الشرق  
الأوسط ، فقد كان صوت الرئيس مارك هو  
الصوت الأكثر قوة وإنسانية في العالم كله  
رفضاً لتلك الأسلحة الرهيبة ومالها من تأثيرات  
بيئية خطيرة .

- الجهود الماثلة التي بذلها الرئيس مارك  
سواء أثناء رئاسته لمنظمة الدول الأفريقية أو  
حتى بعد انتهاء فترة رئاسته لها من أجل حماية  
أفريقيا وجعلها قارة نظيفة من الغابات الملوثة  
للبيئة ..

- الجهود الماثلة التي بذلها الرئيس مارك  
لكافة خطر الإرهاب ليس في مصر وحدها  
وإنما على مستوى العالم كله ، فقد كان الرئيس  
مارك أول من أعلن أن الإرهاب ظاهرة عالمية  
ودعا جميع دول العالم للعمل على مواجهته ،  
وكانت قمة شرم الشيخ هي أهم تجمع شهدته  
العالم لمواجهة هذه الظاهرة الخطيرة التي تهدد  
الإنسان وتسميه وبالتالي بيته التي يعيش فيها .

- الجهود الماثلة التي بذلها الرئيس مارك  
بمحكمة والقنار لحماية البيئة في مصر ، والتي  
تتصل في المشرعات القوية للشرق الصحي  
ومياه الشرب ، وإدارة النظم البيئية بأساليب  
علمية حديثة ، وإصدار قانون حماية البيئة ،  
وتنجيع مشروعات الصية الجديدة  
ومشروعات الشباب خاصة مشروعات تميم  
الصحران والمجمعات الجديدة ، فقد أصبحت

الإنسانية منذ أن انطلق فوق ترابها المقدس  
أبهر وبع حصارى عرفه التاريخ .  
كما أن هذا القرار جاء توجها وإنما لختام  
أعمال واحد من أهم المؤتمرات العلمية في  
مجال حماية البيئة ، وأسبى في ذلك عديدة ،  
من بينها :

١ - أن مؤتمر « حماية البيئة ضرورة من  
ضرورات الحياة ، الذي بدأ في عام ١٩٩٠  
واستمر حتى الآن - لم يحقق غيره مثل هذه  
الاستمرارية والانظام ، فلما حقق هذا المؤتمر  
٢ - أن نظرة سريعة على جداول أعمال  
هذا المؤتمر على مدى السنوات الست  
الماضية ، سوف توضح لنا مدى التطور  
المستمر الذي يحقق عاما بعد عام ، بحيث  
أن كتاب أبحاث مؤتمر هذا العام يلم عدد



جلساته العلمية من حوارات مثيرة ورائعة حول قضية البيئة في العصر الحديث ومن بين الأبحاث المهمة التي ناقشها المؤتمر، البحث الذي قدمه د. جرجس فهم سليمان الباحث بالمعهد القومي لعلوم البحار والمصايد بالإسكندرية، ويدور حول حركة التيارات البحرية في منطقة شمال خليج السويس، وهي منطقة صغيرة توجد عند رأس الخليج، واشترك في هذه الدراسة خبراء المعهد بعنقة بالاشتراك مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة المعروف باسم «يوتيب».

وتشير الدراسة إلى أن السفن التي تمر في هذه المنطقة من خليج السويس يتراوح عددها ما بين ٤٠ إلى ٥٠ سفينة يوميا، ومعظم هذه السفن غالبا ما تتخلص من نفاياتها بالقلتها أثناء الليل في مياه الخليج، كما أن مصانع البرول والورق والسماد وغيرها، تتخلص من مخلفاتها الكيميائية بالقلتها في هذه المنطقة من خليج السويس وكذلك مخلفات الصرف الصحي لمدينة السويس. وترجع أهمية خليج السويس إلى أنه هو أحد المصايد الرئيسية للبحر الأحمر.

● أما المهندس منى عوض مديرة إدارة حماية البيئة بشركة السويس لتصنيع البرول فقد قدمت دراسة عن «تلوث مياه البحار والمحيطات والأنهار وأثره على الاقتصاد القومي»، وفي هذه الدراسة تؤكد أن جميع معامل تكرير البرول ومعامل البتروكيماويات ومصانع الأسمدة الأوزوتية ومعامل فصل الغازات الطبيعية في الدول النامية والدول العربية حثمة على شواطئ البحار والأنهار، حيث يتم استخدام مياه البحر أو النهر في عمليات التبريد ويتم صرف المخلفات السائلة بعد معالجتها في مياه البحار والأنهار،

ومعامل التكرير تقام على شواطئ البحار أو الأنهار لأسباب تتعلق بالبرول الخام وعمليات تصدير المنتجات التي يتم تصديرها. وعمليات تفريغ البرول الخام وشحن المنتجات البرولية يؤدي إلى حدوث تلوث شديد للشواطئ البحرية بالمواد البرولية التي تتلف على سطح الماء محدثة آثارا بيئية خطيرة، إذ أن الكبريتا الدقيقة عندما تغذى على المواد البرولية تحتاج إلى كميات كبيرة من الأكسجين الذائب في الماء، مما يجرم الأحياء المائية سواء نباتية أو حيوانية من الحصول على الأكسجين اللازم لحياتها مما يؤثر على التربة السمكية وبالتالي على الاقتصاديات عدد كبير من سكان السواحل، كما أن تلوث المياه بالمواد البرولية والمخلفات الزيتية ونشتت هذه المخلفات وتحولها إلى مستحلب زيتي تغذى عليه الأسماك يؤدي إلى تسمم هذه الأسماك وبالتالي حدوث تسمم للإنسان الذي يتغذى على هذه الأسماك الملوثة.



د. محمد منصور

ومع التقدم التكنولوجي في العصر الحديث ودخول الإنسان عصر المخططات النووية والسفن التي تعمل بالطاقة النووية، وعمليات دفن النفايات المشعة في البحار والأرض الممتدة بالبدول النامية والصناعية التالية، كل ذلك أصبح خطرا حقيقيا يهدد المياه والماء بكثرة بيئية حقيقية، لا ينبغي الانتظار لحين ظهور آثارها، ثم معالجتها ومكافحتها، بل ينبغي العمل على منعها منذ البداية.

● ومن الأبحاث المهمة التي قدمت إلى المؤتمر، هذا البحث الذي يدور حول ترسب وتحرك المبيدات الحشرية في التربة، الذي قدمته د. حفيظة منتصر أستاذة الكيمياء بكلية العلوم والفتيات بجامعة شعيب الدوكلال بالمغرب. وقد أجرى هذا البحث على الأراضي الزراعية المغربية، وأهم بدراسة أحد هذه المبيدات ذات





للصدر

٩ يونيو ١٩٩٢

التاريخ

## للبحوث والتدريب والمعلومات

الاستخدامات الشائعة في كثير من الدول ، وهو الميد الذي يعرف باسم « استيرازين » ، وقد أثبتت عمليات التحليل الكيميائي لعينات

من ثمرة زراعية استخدم فيها هذا الميد الحشري بمنطقة « الشارية » بالمغرب العربي ، أن هذا الميد يستمر في التربة فترة طويلة تتراوح من ١٠٠ إلى ١٢٠ يوما ، دون أن يطرأ عليه أي تغير كيميائي ، ثم بعد ذلك تحدث سلسلة من التفاعلات الكيميائية بين هذا الميد وبعض المركبات المائية ، تؤدي إلى تحوله إلى مركبات أخرى أكثر سمية وخطورة للبيئة من الميد الأصلي ..

كذلك أثبتت الدراسة أن هذا الميد سواء بماله الطبيعية أو بعد تحلله وتحوله إلى مركبات أخرى يمكن أن يتسرب إلى المياه الجوفية ويتركز بها ويؤدي إلى تلوثها ، فتصبح مصدرا

خطرا كبيرا عند استخدامها في الأغراض المختلفة ، خاصة عند استخدامها لشرب الإنسان .

وقد عرض العالم العربي الكبير د . محمد منصور الأستاذ بالمعهد الوطني للحفاظ على الصحة والبيئة التابع لوزارة البحث العلمي والتكنولوجيا بألمانيا بحثا عن تلوث البحر المتوسط خاصة المناطق الجنوبية منه ، وهي التي تطل عليها الدول العربية ، خاصة أن هناك حركة انتقال للملوثات الكيميائية من شمال البحر المتوسط إلى جنوبه نتيجة التيارات البحرية وحركة الرياح ، والبحر المتوسط يعد

بحرا مغلقا ، لذلك كان من الضروري توحيد جهود جميع الدول المطلة عليه للعمل على تنظيفه وحمايته من كل مصادر التلوث ، لكي يعود كما كان في الماضي بحرا نظيفا لا يفتقر الحضارات ..

وعرضت د . ابتسام

جد الأستاذة بكلية العلوم جامعة دمشق نتائج رصد ودراسة الملوثات في مياه نهر بردى منذ عام ١٩٩٢ ، وتدل نتائج التحاليل الكيميائية والفيزيائية والبيولوجية على أن جميع العينات التي تم تحليلها ، باستثناء العينات المأخوذة من موقع البيع لا تصلح للاستخدامات المختلفة ، حيث أصيب النهر بتلوث خطير بالمخلفات البشرية والصناعية ولا يمكن حدوث تقيية ذاتية لمياه النهر بسبب فقدان أهم العوامل المؤدية لها وهي التخفيف بالإحاطة إلى عوامل أخرى .

أما المعادن الثقيلة مثل الكروم والكاديوم

والنكل والحديد ، فقد

تجاوز بعضها الحد المسموح به بدرجة كبيرة خاصة في المواقع الصناعية ، أما نتائج التحليل البيولوجي ، فتشير إلى عدم تلوث مناطق نبع نهر بردى ، بينما حدث تلوث كبير

في باقي أجزاء وفروع

النهر بالكربوا العضوية وميكروب السلونيل والميكروبات العنقودية وبعض الطليقيات مثل ديدان الاسكارس وغيرها .

وقد عرضت الدراسة حولا علمية لإعادة الحياة لهذا النهر . كما قدم د . حسن صلاح الدريك الأستاذ بقسم الكيمياء والتكنولوجيا الكيميائية بجامعة القدس دراسة عن الفياض الصلبة في فلسطين ، وقد استعرضت هذه الدراسة الفياضات الصلبة والمنكسات الحادة الناتجة عن هذه الفياض والتي تراكمت آثارها السلبية خلال فترة الاحتلال الإسرائيلي .

ويبلغ عدد السكان نحو ٢,٥ مليون مواطن ، ويقدر إنتاج الفرد الفلسطيني من



د . هيشم الساج



د . جرجس فهم





للمصدر:

٩ يونيو ١٩٨٦

التلخيص:

## البحوث والتدريب والمعلومات

الغابات الصلبة بـ ١.٤ إلى ٦.٧ ثلر يوميا. تشكل الغابات العضوية ما يقبض ٦٠٪ من هذه الغابات، كما تشير تقديرات هيئة البك الدول في عام ١٩٩٣ إلى كمية المخلفات الصلبة الناتجة يوميا في الضفة الغربية تبلغ ١٢٠ طنا وفي قطاع غزة ٩٥ طنا، أما مصادر هذه الغابات الصلبة فأهمها: المخلفات البنية من اللدن والقرى والمخيمات، وغابات المستشفيات والمراكز الصحية والمخلفات الصناعية الضارة وغير الضارة والمخلفات الزراعية ومخلفات الحاجر من الأتربة.

أما البنية المتوية لمكونات هذه الغابات الصلبة فالتقديرات الأولية تشير إلى أنها تتكون من: ٥٠٪ مركبات عضوية و ١٦٪ مركبات سيلولوزية - ورفية - و ١٠٪ مواد بلاستيكية و ٤٪ زجاج و ٣٪ معادن و ١٧٪ مخلفات متنوعة. وفي العصر الحديث تطلع العلماء إلى استغلال مصادر الطاقة الجديدة والمتجددة، لأسباب عديدة من بينها الحفاظ على البيئة بعد الأخطار الجسيمة التي تعرضت لها نتيجة الاستغلال المتزايد لمصادر الوقود الحفري - البترول والغاز الطبيعي والفحم - وما نتج عن ذلك من إطلاق كميات هائلة من الغازات الكربونية التي لم تعد آثارها البئية الضارة خافية على أحد من كثرة الكلام فيها. وقد قدم د. صبحي أحمد المساح خبير هندسة طاقة الشمس دراسة أكدت أهمية استخدام مصادر الطاقة الجديدة والمتجددة في الحفاظ على البيئة بالإضافة إلى الفوائد الأخرى خاصة الفوائد الاقتصادية.



د. حفيظة منصور

وتشير الدراسة إلى أن مصر لديها مضر هائل من طاقة الشمس يقدر بنحو ٥ إلى ٦ كيلو وات/ ساعة على المتر المربع في اليوم، أي ما يعادل ٢.٢ ميجاوات/ ساعة على المتر المربع في السنة، ويقدر الإشعاع الشمسي في مصر بما يتراوح من ٤٥٠٠ ساعة إلى ٥٠٠٠ ساعة في السنة، ولذلك فإن نصيب الفرد من الشمس يزيد على نصيبه من الكهرباء بنحو ٢٥٥ مرة، وعلى الرغم من ذلك فإن هذه الطاقة المائلة لا تستغل، والقروض أن تستغل في عمليات تحلية مياه البحر والتبريد والتسخين والإضاءة وتكييف المحاصيل وتشغيل السيارات وتكييفها وإنارة المنازل وطهي الطعام وغير ذلك.. ويستمر الحوار العلمي دائما.. وتندفق من خلاله جهود العلماء في كل مكان وتفتحات غوفهم، من أجل سلامة هذا الكوكب، وإنقاذ شملة الحياة فيه قبل أن تنطفئ، وينطلق معها نبض الحياة في تلك المجموعة من الكواكب الساعمة حول الشمس، فإن قضية البيئة هي قضية الحياة ذاتها.. أو هكذا أقصو.. !

□







للبحوث والتدريب والمعلومات

للمصدر:

العدد ٤٠٠

١٩٩٦ يونيو

التاريخ:

في الاحتفال بيوم البيئة العالمي:

## محافظ القاهرة: مشاكل التلوث في القاهرة تختفى مع نهاية العام القادم

والقانون رقم ٤... والاعتماد بالدخول إلى عالم الشراكة الدولية والاعتماد بالتكنولوجيا وانتهاء بالجماعات المالية التي وصل عددها إلى ١٢٠ جمعية عامة في مجال البيئة.

وقال الوزير إنه تم تبني ١٠٠ مليون دولار لتمويل مشروعات التحكم في التلوث الصناعي خلال الفترة الانتقالية التي حصدتها القانون وإن هناك الآن مشروعين أساسيين ينتظران حيويا كبيرا لإيجازهما وهما إنشاء مشتل على مساحة ١٠٠٠٠ متر كل قرية أو تجمع سكني بالمحافظات المصرية وتسهيل جوانب شهر القاهرة والجيزة تحت الإشراف المباشر لوزارة الأشغال. حتى نهاية العام القادم.

قال محافظ القاهرة إن المحافظة تتحرك في مجال العمل البيئي. من خلال عدة محاور أهمها التخلص من مخلفات المنازل والصناعة بشكل علمي والتخلص من النفايات كبرى للتلوث مثل الأسواق وللحجر والذخايع ومسالك فرصاص ومصانع الأسمنت وقال إنه قد تم حتى الآن الانتهاء من ٧٠٪ من مصادر التلوث ومنها سوق روض الفرج ومركز السبابة رينب وشمال المسك وإقامة مشروعات نظافة حضارية بدلا منها كمتنفس للماضي القاهرة وقال إنه قد تم وضع خطة لتقلية العوادم الصادرة من مصانع الأسمنت لتنتهي هذه المشكلة مع نهاية عام ١٩٩٧، واختيار موقع جديد لتك المسك والمدايع وتبني تمويل الالتزام لهذه العملية لتتأمن شاطئها من جديد على أساس علمي سليم دون تلوث وأكد المحافظ لرفاهية نسبة المساحات الخضراء في ١١ أحياء القاهرة لكل مواطن والهدف هو تحقيق ١١ مترا لكل مواطن. وأكد د. محمد الفيروزي وزير الإنتاج الحربي على أهمية الإشراف مع وزارتي البحث العلمي وشؤون البيئة من خلال عدة مشروعات أهمها إنتاج محطات لمعالجة مياه الصرف الصناعي في حلوان وشبرا الخيمة وتم وضع خطة لصنع محطات متحركة وصغيرة لتعمل في القرى كما بدأ إنشاء ١٠٠ مصنع لتحويل القمامة إلى أسمدة لخدمة قطاع الزراعة وإنتاج أكثر من ١٥ متحركة لنقل النفايات المستشفيات نظرا لخطورة النفايات المنتجة عن الخدمات الصحية.

بافتتاح المشاتل المركزي بالقطامية لخدمة مشروع الحزام الأخضر حول القاهرة. ثم اعقبه تكريم أبرز الشخصيات التي خدمت قطاع الأهداف البيئية في مجالاتها وهم اللواء عمر عبد الآخر والنايب الصحفي سلامة أحمد سلامة ورئيس جمعية كتاب البيئة والتنمية والفن سمير حبيب (الجمعية الإيجيلية) وشفي وحدة الهدف. ولقد ساهم في نجاح الاحتفال الجهد الكبير الذي بذله الجيولوجي صلاح حافظ ود. مجدى سلام في الاحتفال أوضح د. عاطف عبيد الجهد الذي تم خلال السنوات الماضية للارتقاء بالعمل البيئي بداية من تكوين الجهاز مروراً بالتشريع

كان الاحتفال بيوم البيئة العالمي في القاهرة منذ أيام فرصة جادة لمبلورة مفهوم تصريف الجهود ضد تلوث البيئة وإن العمل في مجال البيئة لا يمكن أن يتم بنجاح في إطار معرف متفرقة، تؤبه كل جهة من الجهات بمعزل عن الآخرين وإن تكامل الأدوار والإمكانات يكفل تحقيق الهدف من العمل في مكافحة التلوث.

بدأ الاحتفال لدى شهيد دعايف عبيد وزير التنمية الإدارية وشؤون البيئة د. اسماعيل سلام وزير الصحة ود. محمد الفيروزي وزير الإنتاج الحربي وعمر عبد الآخر محافظ القاهرة والجيولوجي صلاح حافظ رئيس جهاز شئون البيئة.





للبحوث والتدريب والمعلومات

المصدر:

الإسهام

التاريخ:

٩ يونيو ١٩٩٦

وأشار د. اسماعيل سلام وزير الصحة إلى وجود مرحلة جديدة يتمو فيها الوعي البيئي. وإلى أن الوزارة تتحرك الآن لاعداد خريطة للأمراض البيئية في مصر لمعرفة التفواهر البيئية وأرباطها بالامراض والأوبئة كما تتحرك لإنشاء شبكة كبيرة لتحليل المياه بكتريولوجيا ويجري اعداد أجهزة بأخذ الوزارة لتقييم الأداء لخدمة صحة البيئة.

فوزى عبد الحليم





للبحوث و التدريب و المعلومات

المصدر :

الأهرام

التاريخ :

٩ يونيو ١٩٩٦

### دور الجامعة في خدمة البيئة

بمحنته مؤتمر بالبنوالية ١٧ يونيو

تنظم جامعة المنوفية يومي ١٧ و ١٨ يونيو الحالي مؤتمراً علمياً حول دور الجامعة في تنمية المجتمع وخدمة البيئة، ويهدف بالمركز الدولي للعلاقات الخارجية في وزارة الزراعة. ويصرح الدكتور علي الفديوي نائب رئيس الجامعة لخدمة المجتمع وشئون البيئة بأن المؤتمر يهدف الى التعرف على الجهود الناجحة في تنمية المجتمع وخدمة البيئة ، ومبحث الأسلوب الأمثل للدور الذي تقوم به الجامعة كبيت خبرة .



## حديث السوق

## جرائم الملح

ابشع ما يراجه الانسان في جرائم الفش.. عمليات غش ملح الطعام الذي يتسرب الى المواد الغذائية فيمصر صحة الانسان..

وخطورة هذا النوع من الفش ان الملح يدخل معظم المواد الغذائية سواء التي يتم اعدادها في المصانع او المطاعم او في المنازل...!! وحجم الفش الذي تم اكتشافه مؤخرا بواسطة مفتشي وزارة التموين.. يعتبر حجما ضخما يستدعي ضرورة التوقف عنده ومناقشة مدى جدوى العقوبات المفروضة حاليا في قانون مكافحة الفش والتفليس على هذا النوع من الجرائم فقد اعلنت أجهزة مكافحة الفش مؤخرا عن ضبط اكثر من ٨٩٦ طنا من الملح الفاسد كانت في طريقها الى الاسواق للاستهلاك الامني..!!

وقد تبين من الفحص الذي أجرته الأجهزة الرقابية ان هذا الملح غير صالح للاستهلاك الامني.. وانه مستخرج من مساحات، وليست ملاحات.. واستخدمت في استخراج مياه ملوثة بمياه المجاري.. كما انه لم يتم تنظيئه ولا اعداده بطريقة صحية..!! انها معلومات خطيرة.. وتأثيراتها اكثر خطورة!!

وإذا كان ما يتم اكتشافه من مواد غذائية فاسدة لا يمثل سوى نسبة قليلة من المواد الفاسدة التي تتسرب الى السوق للاستهلاك المحلي.. فإن حجم ما تم اكتشافه من دملج فاسد.. وبهذه الصورة يوضح مدى وحجم خطورة هذا الملح الفاسد على الصحة العامة..!! وليس خافيا على احد حجم الاضرار الصحية الخطيرة التي يسببها هذا الملح الفاسد للانسان.. ولعل اخطرها التسمم الغذائي.. والفشل الكلوي.. وكل هذا اهدار للصحة العامة والثروة القومية..!!

ولذلك ان أجهزة الرقابة ومفتشي وزارة التموين يبدلون جهودا مخصصة لمكافحة الفش في كافة السلع ومنها السلع الغذائية خاصة بعد ان اعلنت وزارة التموين في عهد الدكتور احمد جويلى انها وزارة حماية المستهلك ومكافحة كافة انواع الفش..!!

إلا انه من الواضح ان هذه الجهود ليست كافية.. كما ان العقوبات المطروحة حاليا على جرائم الفش خاصة في السلع الغذائية ليست ايضا كافية.. وتصل هذه العقوبات كحد أقصى الى السجن خمس سنوات وفرض غرامة تصل الى ١٠٠ ألف جنيه فقط.. كل هذا مقابل ضياع صحة.. وحياة مئات من البشر..!!

ان هذه العقوبات.. من وجهة نظري.. ليست كافية من واقع التجوية العملية.. وليست رادعة بما فيه الكفاية بدليل استمرار عمليات الفش وبهذا الحجم الضخم وفي سلع غذائية أساسية مثل الملح.. على الرغم من جهود أجهزة مكافحة المخدرات لمضيق هؤلاء الفشاشين..!!

وإذا كان تمارن كافة الجهات المسؤولة وفي مقدمتها المحافظات التي يوجد بها ملاحات ومساحات.. في منع عمليات الفش من منبعها.. ضرورة لتجفيف عمليات غش الملح.. فاننا في حاجة الى









بقطة كافة جمعيات حماية المستهلك التي نامت مؤخرًا ولم نعد نسمع شيئًا عن جهودها... وتعاونها مع وزارة التموين وأجهزة مكافحة الفش لمواجهة هؤلاء الفشاشين والذين يمارسون أعمالهم جهارًا نهارًا خاصة في السلع الغذائية!!!

وإذا كانت العقوبات التي فرضها قانون مكافحة الفش والتدليس ليست كافية لردع هؤلاء الفشاشين والمندلسين فإن هذا هو دور جمعيات حماية المستهلك التي يجب أن تتحرك لممارسة الضغط لفرض عقوبات أشد على الفشاشين... وتحاصرهم في مخابنهم... وأن تشهر هذه الجمعيات قوتها في مواجهة جماعات الضغط وأصحاب المصالح الذين مارسوا ضغطًا شديدة على أعضاء مجلس الشعب حتى يخرج قانون مكافحة الفش والتدليس هزيلًا بهذه الصورة والتي جعلت الفشاشين يستهزئون به ويمارسون أعمالهم الدنيئة من الفش والتدليس على عباد الله الطيبين... المطمئنين!!!

**مصطفى إمام**





تناولت لجنة الزراعة والرئاسته المهندس عصام راضى، بالناقشة الواسعة السياسة المالية لوحدات وزارة الاشغال والموارد المائية، على ضوء تقرير الجهاز المركزى للحاسبات حيث اكدت اللجنة خلال هذه المناقشة على ضرورة مراعاة عدم تحميل الموازنة ببعض الاعباء دون مبرر أو عدم الحاجة الفعلية اليها، والالتزام بتنفيذ احكام قانون المناقصات والمزايدات رقم ٩ لسنة ١٩٨٢ ولائحته التنفيذية، مع مراعاة المواعيد المقررة لانتهاء المشروعات والالتزام بتحصيل قيمة العجز أو الغرامات وقيمة الفوائد المستحقة عن عدم قيام المقاولين بتنفيذ الاعمال بصورة كاملة مع مصادرة التامينات الابتدائية والنهائية والرجوع عليهم بالغرامات والمصاريف.

## حماية المياه من الفطر!

كما اكدت اللجنة البرلمانية على ضرورة عدم التراخي في تحرير محاضر للمتعبدين على املاك ومناقع الرى، وعدم حفر آبار للمياه الارتوازية الا بعد الحصول على ترخيص بذلك، مع العمل على تحسين الرسوم والغرامات المقررة وتكاليف رد الشئ الى اصله إعمالا لأحكام قانون الرى والصرف رقم ١٢ لسنة ١٩٨٤. ومطلبت لجنة الزراعة فى مناقشتها بالالتزام بأحكام القانون رقم ٤٨ لسنة ١٩٨٢ فى شأن حماية نهر النيل والجارى المائية من التلوث، وذلك بأن يتم تحسين الغرامات المستحقة على المخالفات التى وقعت سواء من العقارات أو المحال والمنشآت التجارية والصناعية والسياحية على نهر النيل.



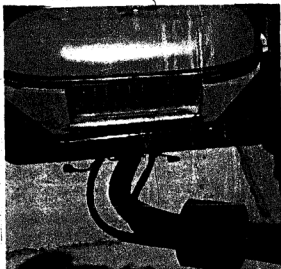
## مستقبل بترولنا واعد: مضاعفة الاحتياطي والحد من التلوث.



د. حمدي البنشي

كثيرا ما تستأثر السياسة البترولية، نظرا لأهميتها للاقتصاد القومي، باهتمام أعضاء مجلس الشعب، حيث يحرصون دوماً على توسيع دائرة النقاش في هذا الشأن، إلى الحد الذي يجعلهم يتخذون من عرض الاتفاقيات البترولية ذريعة وتكأة لأبداء رأيهم في هذا الشأن تأكيداً على اهتمامهم بالطاقة البترولية باعتبارها أساس الحضارة الحديثة وتسهم بدور أساسي في التأثير على الاقتصاد القومي في أي دولة إما سلباً أو إيجاباً.

وقد يكون من الألفق هنا عرض جانب من إحدى هذه المناقشات بشكل موجز ولكنه يحمل في طياته معاني كثيرة تكشف عن اهتمام نواب الشعب بالسياسة البترولية، ففي إحدى الجلسات المسائية خلال الأسابيع الماضية، دارت مناقشة مهمة حول مشروعات قوانين، للتخصيص لوزير البترول يعقد اتفاقيات مع شركات اجنبية للبحث عن البترول في خليج السويس وشواطئ البحر الأحمر، بهدف زيادة الاحتياطي البترولي في مصر على مدى الثلاثين عاماً القادمة، وخاصة في ظل التطور التكنولوجي في البحث عن البترول والذي يساعد في اكتشاف



● جهاز ضغط يقع الثوث البترولي





١٢ يونيو ١٩٩٦

التايخ:

## للبحوث والتدريب والمعلومات

تعتبر من الأمور المشرفة لأنها تتم على أعلى مستوى وتحت إشراف الجانب المصري الذي يقدر أهمية الحفاظ على البيئة وعدم الانصراف بالنشاط السياحي

وأكد محمد أبو سديرة أن البترول يؤدي دوراً أساسياً في دعم الموازنة العامة لصالح مشروعات التنمية وقال حسن رضوان: نحن نقف في قطاع البترول ونعزز برجاله وبديرم في خدمة الاقتصاد الوطني، وعندما نقاش مثل هذه الأمور تحت القبة فإن هدفنا هو حماية الاقتصاد والأمن القومي من أي شروط مخالفة قد يطالبها الشريك الأجنبي.

وأكد الدكتور حمدي السيد أن رجال البترول يقومون بجهد كبير حتى استطاعوا زيادة إحتياطي البترول والفاز لمدة عشرين سنة قادمة، بعد أن كنا نسمع سابقاً أن إحتياطي البترول ينتهي خلال عشر سنوات في أواخر الثمانينات، ولكني أرجو أن تلتزم وزارة البترول جيداً بالحفاظ على البيئة حفاظاً على النشاط السياحي حتى لا نضيع بالشمال ما نحققه باليمين.

وعلق الدكتور حمدي البشبي على المناقشات فأكد أن كلمات الأعضاء ستكون تصفيراً لنا لتحقيق المزيد من العمل لمساعدة الإحتياطي البترولي والفاز لصالح الاقتصاد الوطني، والملاحظ أن البحث عن البترول في خليج السويس يتم على أعماق بعيدة حيث يصل عمق الماء في الخليج إلى نحو ٦ آلاف قدم وهذا يحتاج إلى معدات خاصة ذات تكلفة عالية ويستغرق العمل فيها وقتاً طويلاً، والاتفاقيات تعد أن تحمل الأخطاء في التنفيذ أو نتائجها على الشركاء

البترول في مناطق لم تكن مطروقة من قبل.

وفي بداية هذه المناقشة تحدث ياسين سراج الدين (حزب الوفد) فأعرب عن تأييده الكامل لسياسة الحكومة في مجال البحث عن البترول، مشيراً إلى أن هذه السياسة تساعد على تنمية الثروة البترولية لمصر، وطلب ألا تؤثر الأبحاث أو الاكتشافات البترولية في البحر الأحمر على حركة السياحة حفاظاً على تلك المنطقة السياحية الرائعة لتكون مصدراً من مصادر النمو السياحي لدعم الاقتصاد الوطني

وطلب ألا تلغى حصة للشريك الأجنبي في الناتج البترولي على عوائد الدولة من الإيرادات البترولية. وقال الدكتور حمدي البشبي وزير البترول: إن مثل هذه الاتفاقيات تحمل الطرف الأجنبي كل الأخطاء التي تنجم عن عمليات البحث عن البترول، وإذا

فشل في العثور عن البترول يتحمل وحده كل التكاليف، وإذا اكتشف البترول فإنه يعرض ما انفقته بنسبة ٤٠٪ من الأنتاج حتى يتم استرداد كل ما انفق.

وأشار صلاح الطاروطي إلى وجود ثلاث بقع زيتية في خليج السويس كما نشرت جريدة الأهرام، وأخشى أن يؤدي تكثيف البحث عن البترول في البحر الأحمر من الحاق أضرار بالنشاط السياحي في البحر الأحمر.

وقال فتحي منسي: أحیی وزير البترول على جهوده في توسيع نطاق البحث عن البترول لزيادة الأنتاج لصالح الاقتصاد الوطني.

وأشار الدكتور عبد الواحد جمال الدين إلى أن مثل هذه الاتفاقيات فيها الكثير من الامتيازات لصالح الجانب المصري بما يسهم في دعم الاقتصاد المصري بزيادة العائد من دخل البترول، وأكد أن عمليات الحفاظ على البيئة في مناطق البحث عن البترول

الأجنبية التي تعمل في عمليات البحث عن البترول، ولا يعني أحد من قانون حماية البيئة، وقطاع البترول أول من طبق قانون حماية البيئة للمد من الثروت، وإذا ما حدث ثروت فإنه يكون محدوداً من بئر البترول وهذه يمكن تلافيها، وأما حادث الثروت الحالي في خليج السويس فإنه محدود، وتمت السيطرة عليه ولا خوف منه على الإطلاق من وقوع أي أضرار بالسياحة لأن مراكز مكافحة الثروت تقوم برأبها كاملاً للسيطرة على الخطر، حفاظاً على البيئة ومنع الأضرار بالنشاط السياحي في البحر الأحمر.







### ١٥٥ مليون دولار للبيئة والصندوق الاجتماعي

تم توزيع التسهيلات المالية والقروض الذي وافق عليه البنك الدولي للوكالة الدولية للائتمان، على أساس تقديم مائة وعشرين مليوناً من الدولارات، لتنفيذ المرحلة الثانية من مشروعات الصندوق الاجتماعي، والتي تضم: المشروعات الصغيرة، مشروعات عامة ذات كثافة عمالية مرتفعة، برنامج لتنمية المجتمع بمساهمة المنظمات الأهلية غير الحكومية. إضافة إلى البرنامج الائتماني لتقديم القروض والمساعدات الفنية إلى فئة المنظمين، وكذلك برنامج التنمية البشرية، والذي يهدف إلى مساعدة العمال في الشركات الخاصة التي تأثرت بتحرير التجارة.

كما يشمل الاتفاق تقديم الوكالة الدولية للائتمان، تسهيلات مالية تبلغ ١٥ مليون دولار، بالإضافة إلى عشرين مليون دولار من البنك الدولي، من أجل خفض نسبة تلوث البيئة في كل من القاهرة، الاسكندرية ومدن القناة.

وسوف تستخدم الأموال في تقديم القروض والمنح إلى المشروعات الصناعية بما ساعدها على تطبيق المعايير البيئية خلال تنفيذ أعمالها، إلى جانب المساعدات الفنية والتدريبية.





للبحوث والتدريب والمعلومات

الإمام

المصدر:

١٥ شوال ١٩٩٦

التاريخ:

## حكاية

### المركبات والبيئة

□□ اللون الرمادي القاتم الذي يتصاعد من السيارات والموتوسيكلات وكل أنواع المركبات التي تعمل بالبترول والجاز، يتزايد يوما بعد آخر في شوارع المدن المصرية خاصة في القاهرة، ومع ذلك فإن أحدا لا يتحرك لوقف هذا الغلاء القاتل.

وفي ظني أنه في مقدمة من يجب عليهم التحرك من الأجهزة والهيئات، شرطة المرور، وجهاز حماية البيئة؟ شرقة المرور لأن هناك ما يسمى بصلاحية المركبات للتسيير والمفروض أن "تقويت" الموتور وتلويقه للجو بالهباب الأسود يعني عدم الصلاحية التي تتطلب سحب الترخيص أو توقيع غرامة ليتنبه صاحب المركبة إلى أهمية إصلاح سيارته، ولكن للأسف الشديد أصبحت عملية تحميل الغرامات لعدم الصلاحية لا تطبق فقط إلا على السيارات التي بها خدوش أو أضرار في هيكلها.. أما تلك التي تنث السمو القاتلة للحياة.. فتفر بكل حريتها في الشوارع؟

لقد أصبح في مصر لأول مرة خلال عهد مبارك وزارة تدخل حماية البيئة في مهامها، وأصبح لدينا أيضا جهاز لحماية البيئة.. ولذلك أعجب وأنا أرى هذا الهباب الأسود الذي يتزايد تصاعده يوما بعد آخر مع غوادم المركبات في شوارع القاهرة.

إن القاهرة من المدن التي بها نسبة عالية من تلوث البيئة في العالم، لذلك مفروض أن تخفف قدر المستطاع من مسببات هذا التلوث، وليس هناك أناس من العمل على أن تختفي تلك المركبات المتحركة التي تبت سموها في هواء مصر، فتؤذي الحياة والأحياء.. وهو ما سيؤذي له أثره بالطبع وتخفيف نسبة التلوث التي يتسبب فيها أيضا بعض المصانع داخل المدن وتصريف المياه الملوثة في النهر.

... لم ننسى أن هناك تقريراً أولياً يقول: إنه إذا لم تبذل جهود جادة جديدة للحد من تلوث الهواء البنية بالكلوث فإن ٢٠٪ من الكائنات الحية التي تعيش على سطح الأرض ستتقرض خلال الأعوام الثلاثين القادمة.

محمد صالح





دعوة علمية لضبط النفس والتخلي عن الأنانية

## نضوج الإنسان ينقذ البيئة

من التجارب والتعاون بين الدول والأمم المتحدة لخفض استعمال منتجات الطاقة، لأن خفض إنتاج الطاقة وحده، خصوصاً في مجالات الإنتاج الصناعي يحدث فرقاً واضحاً في التقليل من التلوث البيئي وفي التأثير باتجاه خفض خريطة التوازنات البيئية.

ومسح إن العلماء المتخصصين في توازنات البيئة لا يريدون أن يصلوا إلى النقطة التي يجدون أنفسهم بموجبها مضطرين للمفاضلة بين بيئة صحية ونمو اقتصادي يقوم على تكامل وتعاون اقتصاديين دوليين، لذلك فهم يحذرون من أن العالم سيصل إلى هذه النقطة بالتأكيد إذا لم تسارع الدول الغنية لمساعدة الدول الفقيرة على النمو بشكل يقلل من تدميرها للبيئة بتقديم وسائل تكنولوجية لها لهذا الغرض.

■ يدعو البحاثة والعلماء في شؤون البيئة والتلوث لعدم نسيان أو تجاهل ما دعت إليه المبادئ التي اتفقت عليها دول العالم في قمة «يوم الأرض» العالمية حيث تصادف ذكرى هذا اليوم ٢٢ نيسان - إبريل، وحيث ينادي حماة البيئة بالمخاطبة والالتزام على المحافظة على كل ما يمنع خريطة التوازنات البيئية في الفضاء أو في المحيطات والأنهار أو في الغشابات والصحاري والأراضي الزراعية.

وفيما تنادي الأمم المتحدة منذ منتصف الثمانينات تقريباً لاتباع مثل هذه السياسة تبو جميع الدول التي حضرت وقعة الأرض بين متردد وشبه متردد بالمبادئ التي دعت إليها هذه القمة، ولذلك تبحث المنظمة الدولية عن وسيلة أو طريقة أو نهج يضمن مزيداً

ولكن المشاكل البيئية الكبرى، وهي سخونة المناخ العالمي وتدمير الغابات والأراضي الزراعية وإفساد التربة تحدث نتيجة التقدم الاقتصادي والتزايد السكاني الديمغرافي. ولكي يعالج العالم هذه المشاكل على مدى الحقب المقبلة سيحتاج بالإضافة إلى اعتماد وسائل نقل فعالة تتجنب استهلاك الوقود، لتغير في طريقة التفكير لدى المجتمعات الصناعية لإحداث استقرار اجتماعي وتخفيف حجم الاقتصاد والنمو السكاني.

بعبارة أخرى لا بد من أن تعمل الدول بالتعاون مع الأمم المتحدة لإعادة تشكيل الذهنية لدى المجتمعات الإنسانية في مختلف الدول للوصول درجة من النضوج

السوي النفسي والأخلاقي والثقافي، علماً أن مثل هذا الوصول إلى عالم مسؤول ومحاط بالقيم، سواء بالاختيار حالياً أو بالضرورة لاحقاً، هو عملية صعبة، وليس معروفاً بعد كيف يمكن أن تتم.

في أي حال، ما يدعوا إليه العلماء والبحاثة في شؤون البيئة إلى سياسة انتشار النضوج القائم على ضبط النفس والتخلي عن الأنانية، بحيث يغدو كوكب الأرض في توازن بين النمو الاقتصادي والمحافظة على البيئة لأنه الأسلوب الوحيد لإنقاذ الكرة الأرضية من أن تصبح مزبلة للغشابات الصناعية والتلوث الذي يطاول مخلفات الغطاءات التربة والمائية والهوائية. ■



العدد ١٠٣٦١

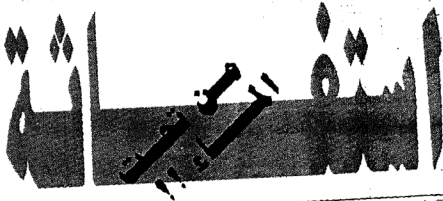
المصدر

١١/٦/٩٩٦

التاريخ



للبحوث والتدريب والمعلومات



تلوث صيارخ لمياه النيل بواسطة مخلفات  
المصانع والعوامات في جميع المحافظات

● استاذة البيئة:

مطلوب تصورك

عاجل لإنقاذ النهر

الخالد من التلوث

الشامل الذي يهدد

حياة الإنسان







## البحوث والتدريس والمعلومات

**مآزق التلوثات الكيميائية والصناعات**  
تتوالى من قبل الخبراء  
والمختصين في شؤون التلوث  
مخبرين من خطورة عمليات التلوث  
الشامل التي تتعرض لها مياه نهر  
النيل في مختلف المحافظات.. سواء  
التلوث الناتج عن مخلفات المصانع  
والصرف الصناعي أو مخلفات  
العوامات التي تلقى بصرفها في  
النيل دون أية معالجة لها.. وفي ظل  
غياب أي رقابة من مختلف الأجهزة  
التي تدعى فرض حمايتها  
وسيطرتها على النيل.. ولذلك فإن ما  
يحدث على شاطئ النيل يستلزم  
وقفة صارمة مع المخالفات  
والتعديلات الموجودة عليها.. وهو ما  
تناقشه السطور القادمة.

بداية تشير الدكتورة سهير أبو العلا بالمرکز القومي  
للبحوث إلى أهم مصادر تلوث مياه النيل التي تتمثل في  
العديد من الملوثات الخطيرة بداية من أسوان وحتى  
فرعي النيل برشيد وبمياط ومنها مصنع سمار كيميا  
والذي يلقي بمخلفاته في مصرف خور وتختلط مع  
الصرف الزراعي والمنزلي وتصب في النيل ويشمال  
أسوان يحتويان العالية من المواد العضوية والمركبات  
العالية الكيماوية ومصابح لب الورق والسكر والتي تمتد  
على طول ٤ كيلو متراً وتصب في النهر مخلفات ملينة  
بالمواد العضوية الضارة والمواد الصلبة العالقة  
وتركيزات لا حصر لها من الفوسفات والنيتروجين  
وغيرها من المواد الضارة بالنيل وحياة الكائنات الحية  
التي تتغذى على مياه النيل.

وتستطرد الدكتورة سهير أبو العلا قائلة ناهيك عن  
ملوثات مبيدات فوسفات السباعية والتي تسبب في زيادة  
تركيزات الفوسفات، وكذلك للمساحة الممتدة من إسنا  
إلى نجع حمادى حيث يتلقى النهر المخلفات السائلة  
لمصانع سكر أرمنت وقوص وشنا ونجع حمادى وعند  
كل مصب من هذه المصبات تتلوث مياه النيل بتركيزات  
من المواد العالقة والعضوية الضارة التي تسبب  
الأمراض الخطيرة للإنسان بالإضافة إلى مصانع  
الألومنيوم ومصانع تجفيف البصل في سوهاج ومصنع  
سوهاج لزيت الطعام والصابون والذي يعد مصدراً  
ضخماً للتلوث حيث تتدنى مخلفاته على تركيزات عالية  
من المواد العضوية والصلبة العالقة والمواد الصلبة  
الذائبة والزيت والشحوم.

### ● ملوثات ضخمة

كما يتعرض النيل للملوثات ضخمة للغاية في المنطقة  
الممتدة من أسبوط حتى الكريما حيث يطلق النيل  
الكثير من مخلفات المصانع الكيماوية والأسمدة ذات  
التركيزات العالية من المواد الكيماوية ومن الفوسفات  
عند منطقة منقباد، وفي المنيا يتبع النيل مخلفات  
مصانع الزيوت والصابون حيث تصب في النيل مخلفات  
من المواد العضوية والزيت والشحوم. ولكن المنطقة

## التاريخ

الأكثر تلوثاً لنهر النيل تقع في المساحة الممتدة من  
الكريما حتى قناطر الدلتا حيث تلقى في النيل كميات  
لا حصر لها من الملوثات الواقعة على جانبيه عند  
الحواسية والتبين وحلوان وبطرة وشبرا الخيمة والتي  
تدفع بمخلفاتها إلى النيل دون معالجة وتدل التحاليل  
العملية لمياه النيل في هذه المنطقة على وجود نقص كبير  
في الأكسجين يقابله زيادة كبيرة في المواد العضوية  
والأملاح الذائبة والمعادن والزيوت والشحوم. وما  
يضاف من خطورة التلوث في

المنطقة الممتدة عبر محافظات  
القاهرة والجيزة وجند الآلاف  
من السفن السياحية والعوامات  
ومعظمها يصرف مخلفاته في  
مياه النيل دون معالجة تذكر  
وإذا نظرنا إلى فرع رشيد  
نجد أن هناك مصدري رئيسيين  
لتلوث أوهلها مصرف الرهاوى  
الذي يصب خلف قناطر الدلتا  
بعدة كيلو مترات ويلقى ما يزيد  
على نصف مليون متر مكعب من  
الملوثات يومياً وثانيهما يتمثل  
في مخلفات مصانع الصابون  
والزيوت والملح والصبغة  
والبيدات الحشرية في منطقة  
كفر الزيات الصناعية.

أما أخطر مصادر التلوث على  
فرع دمياط فيتمثل في مصنع  
سجاء ملحا والذي تم مؤخرا  
تشغيل وحدة تنقية للمياه  
الخارجة منها بتكاليف إجمالية بلغت ٥ ملايين جنيه.

### ● مياه الشرب

أما الدكتور عبد الباسط سيد أستاذ الفيزياء الحيوية  
بالمرکز القومي للبحوث فيجند الخطورة التي تقع على  
عائق المواطنين نتيجة لتلوث مياه النيل مشيراً إلى أن  
أحدث الدراسات العلمية التي قام بها فريق علمي من  
أساتذة الرکز القومي للبحوث أثبتت ارتفاع نسب  
المعادن الثقيلة في ماء عدد كبير من المواطنين وتطرفت  
الدراسة لنسبة هذه المعادن في ماء الشرب والبوول  
ومصل الدم وفي محلول الفسيل الكلوى لمريض الفشل  
الكلى فإن مياه الشرب في مصر نقية جداً بالنسبة  
للميكروبات ويمكن المشكلة الرئيسية تكمن في ارتفاع  
معدلات المعادن الثقيلة في المياه  
حيث كشفت الدراسة عن ارتفاع  
نسبة عنصر الكاديوم ورغم أن  
أعلى نسبة مسموح بها دولياً لا  
تتجاوز ٠.٠٦ ميكروجرام في كل  
١٠٠ مللى لتر من ماء الشرب فإن  
نسبتها في مياه الشرب.

في مصر بلغت أميركوجرام  
وهذه النسبة الزائدة من الكاديوم  
تؤدي لزيادة نسبة الإصابة  
بالسرطان والأمراض، كما  
تبين زيادة نسبة الكاديوم أيضاً  
في مصل الدم وبول المرضى  
نسبة كبيرة.





## لبحوث والتدريب والمعلومات

المصدر:

الإشراق المصانعي

١١ يونيو ١٩٩٦

التاريخ:

كما تعرضت الدراسة لنسبة عنصر الرصاص وتبين أن نسبته في مياه الشرب المصرية نتيجة تلوث نهر النيل ٩ ميكروجرامات لكل ١٠٠ مللي لتر رغم أن أقصى نسبة مسموح بها دولياً ٥ ميكروجرامات فقط. كما أظهرت الدراسة أن ارتفاع نسبة الرصاص في مياه الشرب هو السبب الرئيسي لشعور معظم المواطنين وبالأذات القاهرة بالكسل والإرهاق والخمول والصداع. كما أنها تسبب في صعوبة التهام الجروح وتساقط الشعر. كما أظهرت الدراسة العلمية ارتفاع نسبة عنصر النحاس في مياه الشرب إلى ١ ميكروجرام لكل ١٠٠ مللي لتر في حين لا تتجاوز النسبة المسموح بها دولياً عن ٠.٦ ميكروجرام فقط. وبالنسبة للألومنيوم لا تتجاوز أعلى نسبة مسموح دولياً في مياه الشرب عن ١٠ ميكروجرامات ولكن نسبته في مصر تجاوزت ١٦ ميكروجراماً في المياه التي نشربها وهذا ناتج عن استخدام عنصر الألومنيوم نفسه في عمليات ترقيق المياه. وكشفت الدراسة عن أن ارتفاع نسبة الألومنيوم في مياه الشرب وراء ارتفاع نسبة الإصابة بمرض الفشل الكلوي، وكذلك تبين زيادة عناصر السيليكون والنجنيز في مياه الشرب عن المعدلات العالمية.

### ● مواجهة حازمة

وفي محافظة الجيزة يتعرض النبل بها للتلوث بشكل صارخ ويهدد حياة الملايين سواء من التلوث الصناعي الناتج عن مخلفات المصانع أو الصرف الصحي والمخلفات الأخرى. ولذلك فإن الدكتور عبد الرحيم شحاتة.. محافظ الجيزة يؤكد أن قضية الصفا



د. عبد الرحيم شحاتة

على النيل أصبحت قضية قومية لا بد من اتخاذ إجراءات حاسمة وصارمة بشأن تلوث مياهه والتصدي لأي جهة أو منشأة تسبب في تلوث مياه النيل أو التعدي عليه. ويشير المحافظ إلى أنه تتم حالياً متابعة جميع الشركات والمنشآت الموجودة على النيل والتي تقوم بإلقاء الصرف الصناعي الخاص بها في النيل حيث قامت أجهزة المحافظة بإرسال إنذارات تلك الشركات بضرورة معالجة الصرف الصناعي الخاص بها قبل صرفه في النيل حفاظاً على مياهه وتم إعطاء تلك الشركات مهلة حتى نهاية الشهر الحالي، ويوضح الدكتور عبد الرحيم شحاتة أن الكثير من الشركات استجابت لطلب المحافظة بتصحيح أوضاع الصرف الصناعي بها مما يؤكد وعي وحرص القائمين عليها لحفاظ على النيل الخالد ونظافته. ويضيف المحافظ أن الوحدات المحلية والإحياء تقوم بمراجعة تراخيص الورش والمنشآت القائمة على النيل بطول المحافظة والتأكد من التزامها بشروط الوجود على النيل وعدم التعدي عليه بأي صورة من الصور. تمهيداً للبدء في عمليات تطهير وجعل واسعة النطاق لكونيتش

النيل حيث سيتم زيادة المساحات الخضراء به. ودهان البواريات وتغيير المستنقعات.. بالإضافة إلى مراجعة تراخيص المشاتل المنتشرة داخل مدينة الجيزة بصفة خاصة والتأكد من عدم تعديها على حرم النيل أو على رصيف المشاء.. ويوضح المحافظ أن التراخيص الموجودة على نيل الجيزة تمت مراجعتها مؤخراً وتحول ٢١ منها إلى النيابة لمخالفتها شروط التراخيص والزام أصحابها بضرورة عمل توصيلات للصرف الصحي على خطوط الصرف الموجودة بالأحياء التابعة لها وفي حالة مخالفة ذلك سوف تقوم بإلغاء تراخيص العمارة وسحبها من النيل حفاظاً عليه.

طارق السنووطي  
سلامة حربي





# أنقذوا صحة المواطنين وحياتهم بإخراج جهاز البيئة من قبضة عاطف عبيد



بقلم: الدكتور

## محمد حلمي مراد

احتفل الدكتور عاطف عبيد وزير قطاع الأعمال العام (الذي كان يتولاّه قبله تسعة من الوزراء وفق تخصصاتهم) بيوم البيئة العالمي في الخامس من الشهر الجاري باعتبار أن جهاز شئون البيئة يعتبر من «روافده» الوزارة بالإضافة إلى «رافده» وزارة أخرى ألا وهو «إصلاح الإدارة الحكومية» الذي تحتاج إليه حكومتنا أشد الحاجة ليستقيم أمرها وتقضي مصالح شعبها.. وهي أعباء تلوء بحملها.. الجبال!

ولكنه تشبّب بها جميعاً عند تشكيل وزارة الجنزوري، وأصبح الوزير ذا الثلاث وزارات، باعتبار -فيما يبدو- أنها كانت تدخل في المادة التي كان يقوم بتدريسها كلية التجارة ألا وهي مادة إدارة الأعمال قبل دخوله الوزارة، وكان يختص مكتبه الاستشاري

قبل توليه الوزارة بتقديم الاستشارات الفنية المتعلقة بها، لمن يريد مقابل آعاب يقدرها، وينتظم دورات تدريبية للعاملين بالشركات لتأهيلهم للأعمال المنوطة بهم.. ولابد أنه عهد بهذا المكتب إلى غيره بعد توليه الوزارة لعدم جوان ممارسته أي عمل حنر إنشاء توليها طبقاً للدستور.. وإن كنت أعتقد أنه لا يزال محتفظاً بحقه في الرجوع إليه عند ترك منصبه بالاتفاق مع من يشغله حالياً، شأنه في ذلك شأن ما فعله ويقعله بعض الوزراء بالنسبة إلى مكاتبهم الخاصة.. فالمناصب الوزارية بطبيعتها مؤقتة غير مخلدة.

وإيا كان الوضع الذي ارتضاه الدكتور عاطف عبيد لنفسه في هذا الشأن، فإنه لا يمر التشبّب بتولّي ثلاث مهام وزارية، الأولى

منها وحدها وهي إدارة قطاع الأعمال العام في وقت يجري تطويرها أو خصخصتها مما لا يسمح بتحمل أعباء أخرى إلى جانبها، خصوصاً أن كلا من المهمتين الوزاريتين الآخرين تحتاج بدورها إلى تفرغ تام كل الوقت.

فالبيئة عندنا في مصر ملوثة بجميع صنوف التلوث من جوى ومائي وغطائي وسمعي وبصري، ومتسببة في إحداث كم هائل من المتساعب والأضرار البشرية بحيث لا تحتمل التريث أو التباطؤ.. كما أن فساد الإدارة الحكومية وتباطؤها وتعقيداتها وانحرافاتنا في حاجة إلى ثورة إصلاحية لا تحتمل الانتظار إذا كنا نريد حقاً تحقيق نهضة اقتصادية وتقدم إنساني في بلدنا.

وقد تجل هذا التخلف





## التاريخ

المصانع الموجودة داخل المدينة من دون استخدام الأجهزة الواقية من انتشارها واستنشاقها مما يضر بالصحة العامة.. ولنذكر في هذا الشأن على سبيل المثال الأثرية المتصاعدة من مصانع الأسمنت في حلاوان وماحو لها.

ولم يفت الدكتور عبيد أن يعطف علينا بإسعادنا في أحلام اليقظة عن خطة الدولة الأوسع نطاقاً التي تستهدف تنفيذ ١١٠ مشروعات لمنع تلوث الهواء والمياه والأرض بتكلفة عشرة

مليارات من الجنيهات خلال  
خمس سنوات من دون بيان  
لمصدر الحصول على هذه  
المليارات وتفاصيل تنفيذ هذه  
الخطط الواسعة الأبعاد  
المجهولة للعالم! من متفقا بالقول  
إن الدولة ستعطي الأولوية  
للمشروعات الأكثر إيجابية وأقرباً  
تكلفة اقتصادية. وهو رد يمكن  
أن يواجه به كل من يتساءل عن  
عدم معالجة أى مصدر  
مصادر التلوث كإلاخذ  
المتصادعة من بعض المصادر  
بأنه لم يات دورها بعد حسناً  
الآه له مات القوم!!

مشتل لكل قرية لزيادة

المساحات الخضراء فيها!!

مستفاد من القاهرة

الثقة في النفس !!

ولكنه يشرب شعب مصر - طيب -  
الله خاطره - يانه جبرى  
«ها» ، تنفيذ خطة عاجلة لزيادة  
المساحات الخضراء ، على مستوى  
كل قرية ، بتخصيص مساحة  
من الأرض لمثلها مثل كل قرية  
يديره الشباب بالتعاون مع  
وزارة الزراعة...! وهنا من حقنا  
أن نتساءل: هل القرى الواقعة  
في وسط المزارع الخضراء هي  
حاجة إلى هذه المبادرات على  
مستوى كل قرية يستفيد منها  
جهد الشباب وتبذل بأموالهم  
المدفوعة ميزانية هذا المشروع  
عديم الجدوى؟

والدخان المفسد للهواء من الإصحاح أو تصليح الجو

1997 22 11

الإمة المصرية في اليوم العالمي  
للبيئة نيا افتتاح "بيت القاهرة"  
مقتبارة المركز الثقافي التعليمي  
للحفاظ على مياه الشرب وترشيد  
استخدامها، وأعداد الكوادر  
الفنية القادرة على وضع  
سياسات حماية البيئة  
وتنفيذها، وترشيد استخدام  
مؤازرها الطبيعية في غرار  
المركز الموجود في ولاية فلوريدا  
الأمريكية ومعاونته... وهذا  
نقل عن أمريك من دون دراسة  
جادة لاحتياجائنا وأولوياتنا  
معرفة، والعوائق المحسوبة  
علينا، في هذا المضمار،

وبما قرر من ناحية أخرى  
وطبقنا - نحن شعب مصر -  
أنه يجري تركيب شبكة رصد  
درجة التلوث البيئي بمحطة من  
اليابان قيمتها عشرة ملايين  
دولار.. في حين أننا في حاجة أولا  
إلى معالجة الأسباب الأساسية  
للتلوث قبل أن نركب آلات رصد  
نسبته لمعرفة ما إذا كانت  
الإجراءات المتخذة تحقق النتائج  
المنشودة من عدمه.. وهو ما  
يعتبر بميزة الوضع العريء أمام  
الخصاصة!

٢٣. فندقًا عائماً بالأقصر

تلق. خلفاتها في النسل

شماره استخوان ماهی

ف. ش. الأوغ. اض.

ولعله من المناسب أن نعيد نشر ما قاله رئيس مدينة الأقصر في حضور رئيس الجهاز المختص عن تلوث البيئة في هذه المدينة السياحية تحت سمع وبصر الجميع.. ذكرنا أن الفساد القائم بالبالغ عددها في الأقصر ٢٣ فندقاً سببها ٢٢ ألف سائح ضلوا بها ماله في الصرف الصحي في النيل من عدم وجود الأجهزة العلاجية.. كما تعود هذه الفنادق لتلصق على المياه من النيل مباشرة وتقوم بفتحها للاستعمال.. وهو ما أظهر







للبحوث والتدريب والمعلومات

المصدر:

الشعب

التاريخ:

١١ يونيو ١٩٩٦

سليباته في التسمم المعوي  
المتكرر لبعض النزلاء... كما ذكر  
أن في مدينة الأقصر ١٥٠٠ عربية  
حظوظ يملأ شوارعها بالروث..  
وطالب بنوحيه أن يجد جهاز  
البيئة الوسيلة للحد من هذه  
المخالفات!!



العدد ١٢

المصدر:



١٢ يونيو ١٩٩٦

لتاريخ:

للبحوث والتدريب والمعلومات



أعضاء منظمة «جرين بيس» التي تدافع عن البيئة  
وضيعوا كمامة على وجه تمثال «النصر» في برلين  
احتجاجاً على تزايد نسبة التلوث بسبب الأتوموز، وأكدوا  
أن المرور والسيارات هما أهم مصادر التلوث في المدن.

**احتجاج تمثال النصر**





# أحدث علاج للنهر الخالد..!

تحويل مخلفات الصرف الصحي والمخازن إلى أسدنة عضوية

توفر مليارا وسبعمئة مليون جنيه سنويا

● حين تغنى الشاعر محمود حسن اسماعيل بنهر النيل ووصفه بأنه مسافر زاده الخيال والسحر والعطر والجمال، لم يكن يتصور أن يصل الحال بالنهر العجوز إلى ما وصل إليه اليوم بعد أن أصبح يوصف بالنهر التعتيس الذى يسير في كمد سبب ما يحمله من ملوثات ناجمة عن مخلفات المصانع والمبيدات الحشرية والأسمدة الصناعية وأيضا الاستخدام السيء لوسائل الحياة اليومية.. وغير ذلك من ملوثات ونفايات وصلت إلى حد الخطورة وانعكست آثارها على المصريين صحيا واقتصاديا.

وبعد أن فشلت التشريعات والقرارات الوزارية والمراقبة الحكومية والأهلية في الدفاع عن النيل بالحد من تلويثه، جاء دور البحث العلمى ليقول كلمته وليتوصل إلى حل هذه المشكلة من خلال اتخاذ الأساليب الاقتصادية كعنصر أساسى في السياسة البيئية.. بمعنى كلما حرص مسبب التلوث على تقليل ما يسببه من ملوثات للنيل، خفض من تكلفة الإنتاج وبالفعل تحقيق المزيد من الربح.

وقد توصل العلماء إلى هذه النتيجة المؤكدة من خلال الدراسة النظرية والميدانية التي استغرقت عاما كاملا وقام بها المركز المصرى للدراسات الاقتصادية بالاشتراك مع وكالة التنمية الدولية وبجهود عدد من أساتذة الجامعات ومراكز البحث العلمى في مصر وأشرف عليها الدكتور روفى خزام الباحث المتخصص في اقتصاديات الموارد المائية والحاصل على درجة الدكتوراة من جامعة كالورادو الأمريكية.

وقد تناولت الدراسة بشكل أساسى كيفية الحد من تلوث مياه النيل، وانتهت إلى معيارين يمكن تطبيقهما كعنصر في السياسة البيئية لتقليل التلوث ليس في مصر وحدها وإنما في دول أخرى تعاني نفس المشكلة.

وفي البداية.. أشارت أصابع الاتهام إلى السد العالي حيث تغيرت طبيعة النهر وأصبح تدفق المياه يسير وفق الاحتياجات المائية لمصر بعد أن





● د. روف خزام

الطرق وأجداها. وهذه الفكرة في مجال البيئة سبق وأن تناولها الدكتور روف خزام في بحث نشر في الولايات المتحدة الأمريكية في العام الماضي حول منطقة جنوب مديرية التحرير الزراعية.

وقد أثبتت الدراسة التي أجراها المركز المصري للدراسات الاقتصادية مدى أهمية الدافع الذاتي في المحافظة على منع التلوث والتي أطلق عليها الباحثون سيناسة - أثبتت تكسب والمجتمع يكسب -

واختصاراً Win - Win والمقصود بها استراتيجية تطبيق السياسة الإيجابية التي تعطي قوة ذاتية للشخص السبب للتلوث كي يحرص على تقليل ما يصدر عنه من ملوثات بدافع شخصي يعود عليه بتخفيض تكلفة إنتاجية وبالتالي زيادة في الربح.

ويقول الدكتور روف خزام: أنا هنا لأدعوه إلى تقليل ما يصدره من ملوثات بدوافع وطنية أوغريه، بل أدعوه إلى اتخاذ أسلوب انتاج يعطيه المزيد من الربح، وفي نفس الوقت فإن المجتمع يستفيد من هذا الأمر الذي يعني المحافظة على البيئة وارتفاع معدلات التنمية. ويؤكد الدكتور روف أن هذا الأسلوب الذي اتبع في هذه الدراسة سبق وأن تمت تجربته بنجاح ويمكن تطبيقه على نطاق واسع في القطاع الصناعي الذي تقول الأرقام أنه يعود إلى النيل والبحري المائية ٤ بلايين متر مكعب من المياه الملوثة سنوياً.

وإستخدام الدافع الذاتي وتحقيق المصلحة الشخصية في المحافظة على تقليل ما يصدر عن المصانع من ملوثات - ولا أقول منعها - يجعلنا في

كان يتدفق بكميات ضخمة طوال أربعة شهور من كل عام ليكتسح أمامه كل الملوثات يلقي بها إلى البحر.. أما الآن فإن بده تيار المياه بالنيل أدى إلى انتشار القواقع الحاملة للطفيليات وإلى تراكم الملوثات، إضافة إلى زيادة النمو العمراني والصناعي على ضفتي النهر مما زاد من تفاقم المشكلة.

وقد صدرت عدة قوانين لتنظيم صرف المخلفات إلى النيل وفروعه كان أولها القانون رقم ١٩٦ لسنة ١٩٥٣ ومنها القانون رقم ٤٨ لسنة ١٩٨٢ الذي يعنى بحماية شبكة المياه السطحية بما فيها مجرى النيل وفروعه والمصارف وفروعها والبحيرات وغيرها من المياه السطحية. وأخرها القانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ لكن هذه القوانين لم تستطع الدفاع عن النهر ولم تحد من العدوان عليه. واستمرت المشكلة قائمة، بل تفاقت إلى درجة أن التحاليل التي أجريت على مياه النيل في بعض المواقع التي يزيد فيها التلوث قد أثبتت النقص الشديد في الأكسجين وكذلك التركيزات العالية من المواد العضوية والأملاح الذائبة والمعادن والزيوت والشحومات وكلها عناصر سامة.

#### فأدعاه إلى منع التلوث؟

وقد اهتمت الدراسة - كما يقول الدكتور روف خزام : بهذه النقطة في محاولة لتأكيد أهمية الدوافع الإيجابية الذاتية لدى مسببي التلوث وهي الأمل الأساسي في عملية التنمية ككل وليس في عملية الحد من التلوث فقط، لأن باستخدام الثغرات في القانون - والحديث مازال للمشرع على الدراسة - وكذلك اللجوء إلى المشاورة عن طريق الوسائط أو المعارف أو الضغوط يمكن التهرب من العقوبة أو تخفيفها، لكن إذا كان الدافع الذاتي لمنع التلوث يصاحبه تحقيق عائد مالي فإنه سيكون أقصر







## للبحوث والتدريب والمعلومات

للمصدر

## اخر ساعة

التاريخ

١٢ يونيو ١٩٩٦

الكيمياء التي تضاف لزيادة الانتاج الزراعي بالإضافة إلى مايلقى في المصارف من فضلات آدمية ومن مياه الصرف الصحي غير المعالجة. وهناك نقطة أخرى في عملية التلوث الناتجة عن القطاع الزراعي وهي نتيجة لنقص الوعي لدى بعض المزارعين. إذا يلجأ المزارع - في حالة نقص مياه الري - إلى استخدام مياه الصرف الزراعي لري أرضه مما يؤدي إلى تراكم الأملاح في التربة وهذا بدوره يجعل الأرض في حاجة إلى عملية غسيل بماء النيل كما يؤدي إلى ادخال المزيد من الملوثات في تسيح الغذاء تصل إلى الإنسان مباشرة أو من خلال الحيوان حتى أنها وصلت - كما ذكر بنودة أقيمت بالقاهرة مؤخرا - إلى اللحوم والخضروات وعسل النحل وأدت إلى زيادة الإصابة بأمراض الكبد وتشوهات الأجنة. وهنا تكمن خطورة الموقف مما يدعو إلى الاهتمام بالدراسات التي أعدت حول تلوث مياه النيل ومنها هذه الدراسة القيمة التي اعدتها المركز المصري للدراسات الاقتصادية والعمل على تنفيذ ماأوصى به العلماء المشاركون فيها وتتخلص هذه التوصيات في استخدام الحوافز الاقتصادية الموجبة ثم اللجوء بعد ذلك إلى فرض الضرائب والعقوبات وأيضا تشجيع استخدام أساليب الزراعة المتطورة والاهتمام بتحسين نوعية المياه التي يتم صرفها في المجاري المائية وتشجيع القطاع الخاص للاستثمار في عمليات تنقية المياه خاصة وأن العجز في الميزان المالي في مصر - كما تقول الدراسة - قد تجاوز ١٠ بلايين متر مكعب سنويا مما يستدعي إعادة استخدام المياه بعد معالجتها وتنقيتها. كما أوصت الدراسة بالتعامل مع المخلفات كمصدر أساسي لتصنيع أسمدة عضوية لتقليل الاعتماد على الأسمدة الكيماوية بها لها من أضرار.

وهذا الأمر - كما أثبتت التجارب السابقة - من العوامل الهامة في المحافظة على مياه النيل في نفس الوقت الحد من التلوث. حيث أمكن التوصل إلى نتائج هامة في مجالات الصرف الصحي ومخلفات المدن والقرى والمزارع.

فالصرف الصحي الذي يعد من أهم مصادر تلوث مياه النيل والذي تصل كمية مخلفاته التي تلقى في النهر التسيح - إلى ٢,٥ مليون طن سنويا قيمتها ٩٠٧ ملايين جنيه وأيضا مخلفات المنازل التي يبلغ الفاقد فيها ٧٨٩ مليون جنيه سنويا. هذه المخلفات أو تم تحويلها إلى أسمدة عضوية ستحقق هذا الأمر الذي يعدده الدكتور روفو خزام في عدة مزايا هي:

- خفض تكاليف الزراعة ورفع إنتاجية الأرض.

- توفير التقايد الباهظة التي تتحملها الدولة

غنى عن أجهزة الرقابة والمتابعة والتي أثبتت قصورها في أداء مهمتها لأسباب خارجة عن الإرادة ومنها على سبيل المثال الصناعات الصغيرة داخل الأحياء والتي يعمل بعضها في الخفاء وبدون ترخيص ويصدر عنها تلوث يصل إلى شبكة الصرف الصحي وفي النهاية يصل إلى النيل - هذه القضية التي يقول عنها الدكتور روفو خزام أنها تحتاج إلى المزيد من الدراسات.

**الدافع الشخصي أساس لنجاح الخطة**  
وإسأله : من يراقب الآن مثل هذه المصانع الصغيرة وأيضا المصانع الكبيرة لتحديد حجم الملوثات الناتجة ومحاولة الحد منها ؟

يقول أن جهاز شئون البيئة الذي أنشئ بالقانون رقم ١٩٩٤ لسنة ١٩٩٤ ومعه صندوق حماية البيئة يقوم بهذه العملية وهناك خطة طموحة تم وضعها لخلق كوارر فنية وإنشاء شبكة لمراقبة عمليات التلوث ومدة تنفيذ هذه الخطة خمس سنوات وبالتالي لا يمكن أن نحدد الآن مدى فعالية عملية المراقبة.

هناك أيضا - والخديث مازال للدكتور روفو خزام - خطة قومية لحماية البيئة بدأت عام ١٩٩٤ وتنتهى عام ٢٠٠٨ يشارك في تنفيذها البنك الدولي وتبلغ تكلفتها ١٠ بلايين جنيه مقومة بأسعار ١٩٩٢. وفي الجزء من الدراسة والذي أعده الدكتور صلاح عوض الله الأستاذ بمعهد بحوث المصمرات نثين أن كميات الأسمدة الكيماوية التي يستخدمها قطاع الزراعة في مصر سنويا تصل ستة ملايين طن تكلفتها أربعة مليارات جنيه. ونتيجة لسوء الاستخدام يشرب ٢٠٪ من هذه الكميات إلى مياه الصرف التي يؤدي إعادة استخدامها إلى حدوث التسمم الغذائي للعاشية والإنسان بسبب ما تحمله من ملوثات مثل النترات والنترات والأمونيا.

### ري الحقول بمياه الصرف

ومن أحد تقارير المجالس القومية المتخصصة تعرف أن عدد مصارف الري الرئيسية التي تصب في النيل بين أسوان والقناطر الخيرية يصل إلى ٧٢ مصرفا تحمل كل عام ٢,٥ مليار متر مكعب من مياه الصرف الزراعي الملوثة بالمبيدات الحشرية التي تضرش لإبادة الآفات بالمحاصيل الحقلية والبساتينية والأشجار





ويا من أجل التخلص من هذه المخلفات.  
- منع المشاكل المترتبة على عدم التخلص من  
هذه المخلفات أو التأخير في التصرف  
فيها.

وهناك أكثر من مشروع تم اعداده  
لحماية النهر وبالتالي حماية الانسان  
المصري وتقليل الخسائر الاقتصادية  
الناجمة عن تلوث المياه... ومن هذه  
المشروعات اقامة أول معمل لتحليل مياه  
النيل في ابوسنيل قرب الحدود الجنوبية  
مع السودان اعتمدت له الحكومة مليون  
جنيته وسيتم تجهيزه بمعدات تكنولوجية  
متقدمة ترصد أية متغيرات تحدث في  
طبيعة النهر.

والنهر العجوز يسير في هدوء كعادته  
ويبتظر ماسيقوم به أبناء النيل للحفاظ  
عليه وعلاجه حتى يعود تقيا ساحرا كما  
وصفه الشاعر محمود حسن إسماعيل.

● تحقيق من : أ. ش. أ





الاسم

للمصدر

١٢ يونيو ١٩٩٦

التاريخ

للبحوث والتدريب والمعلومات

## جهاز شؤون البيئة يوقع اتفاقية مع الأمم المتحدة

كتبت سيلفيا النقادی

وقع جهاز شؤون البيئة برئاسة الجيولوجي صلاح حافظ البرنامج الاممي للأمم المتحدة برئاسة كوينستانكو موزيو على اتفاقية بناء القدرات الوطنية لمواجهة احتياجات التغيير المناخي ويصم كوينستانكو موزيو بأن مرفق البيئة العالمي قد خصص ٤٠٠ ألف دولار لهذا المشروع الذي يتضمن المساعدات الفنية والتدريب كما اوضح السفير حسن عيسى مدير ادارة المنظمات الدولية اورارة الخارجية الذي وقع على الاتفاقية عن جانب الحكومة المصرية أن هذا المشروع سوف يتم الاستفادة منه بتبادل الخبرات المتخصصة مع دول شمال افريقيا. كما يعد هذا المشروع الأول من نوعه يتم فيه التعاون بهذا النحو بين الأجهزة المختصة بالبيئة وسوف يقوم بتنفيذ المشروع الخبير المصري الدكتور ابراهيم عبدالجليل رئيس جهاز تخطيط الطاقة بالتنسيق مع جهاز شؤون البيئة





## البا تعزز اجراءات حماية البيئة

□ الخاتمة - من حسن القيس:

التحول إلى استخدام الغاز المسيل في صنع القنطاب الاغود المسائل بدلاً من القنار الجفاف في اطار التوجهات الرامية إلى تعزيز اجراءات المحافظة على البيئة أثناء نقل وتخزين ومعالجة هذه المادة.

وأطلع الرئيس التنفيذي للشركة جود بن توفيق مجلس الإدارة على مدى ما بلغه مشروع توسعة خط الصهر الثالث الجاري تنفيذه حالياً الذي من شأنه رفع الطاقة التصنيعية للمصهر إلى نصف مليون طن متري سنوياً بحلول منتصف ١٩٩٧ كما أطلع الرئيس التنفيذي للشركة المجلس على مستجدات مشروع الارتقاء بمن تجفيف القنطاب الانود رقم ١.

وكان وزير الصناعة والنفط البحريني تراس قبل ظهر أمس اجتماع مجلس إدارة الشركة بحضور وزير الصناعة والكهرباء في المملكة العربية السعودية هاشم بن عبدالله بعاتي ووكيل وزير المال والاقتصاد الوطني البحريني الشيخ ابراهيم بن خليفة آل خليفة ووكيل وزارة المواصلات رشيد المعراج وتلك الرئيس العضو المنتخب لمؤسسة مساهبه ابراهيم بن سلفة وسنيد شركة «برايتون انفسمنت» الألمانية جيرت روز ايتز.

■ أشاد وزير النفط والصناعة في دولة البحرين الشيخ عيسى بن علي آل خليفة باستراتيجية شركة الومنيوم البحرين (ألبا) الرامية إلى الاستفادة من الامكانات كالة والاساليب التي من شأنها تعزيز الحماية البيئية عبر مراحل العمليات الانتاجية.

وقال ان «الباء» وضعت خطة تطوير جديدة ستتمكن الشركة من التحول إلى استخدام صنف جديد من المواد الخام أكثر ملاءمة لسلامة البيئة.

وأوضح الوزير البحريني ان مجلس إدارة شركة الومنيوم البحرين صدق في اجتماع مجلس إدارة الشركة العامي الذي عقده صباح أمس على مشروع بقيمة ١,٩ مليون دينار بحريني يقضي بإقامة سهيلات مثابة خاصة لتفريق الغاز السائل ونقله وذلك في المرفأ البحري التابع للشركة حيث من المقرر ان يكتمل المرفأ الجديد الذي سيتم انشائه وتجهيزه بمحاذاة مرفأ الشركة الحالي الذي يستخدم لتفريق الازومنيا واللحم النقطي نهاية ١٩٩٧. وأشار إلى ان هذه الموافقة على المشروع جاءت في اعقاب قرار الشركة





# الجبن القاتل يفرق الأسواق

قرار لوزارة الصحة بإضافة النترات الملغاة منذ عام ٥٣

ضغوط اجنبية وراء صدوره

ولجنة المضافات الغذائية بالأهم المتحدة تحذر!

الواد المضافة تسبب السرطان

وتهدد الأطفال والحوامل

المصري فار تجارب للمجتمع الاجنبى مقولة صادقة ولكنها لا تكفى لوصف الكارثة التى ارتكبتها وزارة الصحة باصدار قرار يسمح باضافة مادتي النترات والنيتريت لمنتجات الالبان وخاصة الجبن المستورد من اوروبا بالفقرار الوزارى رقم ٤٧٨ لسنة ٩٥ وتتضاعف الكارثة اذا علمنا ان وزارة الصحة تمنع استخدام هذه المواد منذ عام ٥٣ بل صدر القراران الوزاريان رقمي ٥٥٥ و ١٠٧ لسنة ٨٧ بحظر اضافة هذه المواد لانها تسبب طفرات سرطانية وتدمر اطفالنا ..

ولم يقتصر الامر عند هذا الحد بل ان هناك دولا على راسها امريكا تمنع استخدام هذه المواد السامة فى حفظ المواد الغذائية فى الوقت الذى خضعت فيه حكومتنا لضغوط الدول الاوروبية المصدرة لهذه المواد الغذائية الداخلة فيها المواد السامة عن طريق مستشاريها الزراعيين الموجودين فى مصر.. والحقيقة تكشف تفاصيل هذه المؤامرة على صحة المواطن المصرى فى هذا التحقيق.

تحقيق:

مصطفى خلاف

٣٨ صفحة بالمجلة الاوروبية لعلوم البيئة الادارية تتحدث عن المخاطر التى تصيب الانسان من اضافة النترات والنيتريت للالبان حيث تم جمع وتقييم البيانات المتعلقة بهذه المواد وعلاقتها بالسرطان وتم اخذ توصيات لعمل مزيد من الدراسات على الانسان والحيوان لتفسير الاخطار الممكن حدوثها وتم الجزء الاول

ويكشف الدكتور عبد القادر حلفى استاذ الالبان بمعهد بحوث الانتاج الحيوانى وعضو اللجنة القومية للالبان تفاصيل المؤامرة على صحة المواطن المصرى فى لقاءه مع احد المستشارين الزراعيين باحدى سفارات الدول الاوروبية التى تصدر الجبن لمصر واستمر اللقاء اكثر من ساعتين حاول خلالها المستشار





من الدراسات في معامل الدول الأوروبية على الحيوان أما اجراءها على الانسان فهي تحاول عن طريق تصديرها للدول النامية ومنها مصر وتؤكد التقارير التي عرضها المستشار في المجلة انه بمجرد تناول الجبن المضاف اليه هذه المواد فإنها تتحول داخل جسم الانسان بفعل الإنزيمات البكتيرية خلال عملية التمثيل الغذائي الى مركبات سرطانية نشطة.

وتضيف التقارير ان خطورة هذه المواد تظهر على المستهلك من سن عام الى ١٠ اعوام الأطفال، لانه أكثر فئات المستهلكين استخداماً لمنتجات الالبان في وجباتهم اليومية وان هذه المواد تسبب ضعف نمو الأنسجة بشكل عام وتؤثر على الجهاز العصبي وتصيب الانسان بالفشل الكلوي والحماسية والطفورات السرطانية. وتشير التقارير ان النترات تستخدم في صناعة الجبن بغرض منع جراثيم جديدة رغم ان هذه الجراثيم ليس لها تأثير مرضي ويمكن التخلص منها بطريقة اخرى. وفي وزارة الزراعة يؤكد مصدر مسؤول بالوزارة ان المستشارين الزراعيين في بعض الدول الأوروبية هم السبب في منع اصدار اي قرار يحصل دون استخدام المواد الحافظة في الكثير من المواد الغذائية المستوردة ومنها الجبن بما لهم من وسائل ضغط على الجهات المسئولة بوزارة الصحة. ويؤكد ان اللجنة القومية للالبان بالهيئة المصرية للتوحيد القياسي رفضت الموافقة على استخدام هذه المواد السامة في

صناعة الالبان ومنتجاتها يقول الدكتور محمود المرزباني استاذ العلاج التجريبي لسلطان هذه المواد اذا وجدت داخل جسم الانسان وتفاعلت مع بعض مكونات الأغذية وتحت درجة حموضة عالية فإنها تتسبب في تكوين بعض المركبات السرطانية المعروفة باسم النتروزامينات. ويضيف ان الهيئات العالمية المختصة بدأت تقرر الإقلال من استخدام النترات في الأطعمة المحفوظة منذ عام ١٩٧٠ حيث انخفضت من ٢٠ جزءاً في المليون الى ٥٠ جزءاً فقط بل إن هناك اتجاه بعدم استخدامها في منتجات الالبان عامة. وفي كلية الصيدلة جامعة القاهرة يؤكد د. عز الدين النشاري ان خطورة استخدام هذه المواد على الأطفال في سن ٦ شهور لانها تحدث لهم تغييراً في هيمجلوبين الدم وتقلل كفاءة التنفس أما عند الأكبر سناً فتحول عندهم مركبات سرطانية ويطلب باستخدام طريقة الحفظ ليستمر كبدل لهذه المواد لانها تنسب الطرق أكثرها أماناً على صحة الانسان.





الحقيقة

المصدر:

١٥ يونيو ١٩٩٦

التاريخ:

للبحوث والتدريب والمعلومات

#### Nitrites

Sodium (or potassium) nitrite is used with the salt in many wet brines, dry curing mixtures, etc. for the manufacture of pickled meat products. Nitrite is also produced by partial reduction of nitrate present due to the presence of reducing organisms in the brine. Nitrites, which have a more powerful preservative action than nitrates, combine with the meat pigment myoglobin in curing to form nitrosomyoglobin, which is responsible for the characteristic red colour of pickled meat. The regulations permit pickled meat and certain cheeses to contain nitrite. The reducing systems of the blood (in humans) cannot cope with excessive production of methaemoglobin (due to oxidation of blood haemoglobin by nitrite). Therefore several instances of poisoning have been reported on the Continent due to the ingestion of meat products

أحد المراجع يحذر من خطر الإضافات الكيميائية علي الصحة





للبحوث و التدريب و المعلومات

للمصدر:

الحقبة

التاريخ:

١٥ يونيو ١٩٩٦

### تهديد الاطفال والحوامل

يؤكد تقرير اللجنة العلمية  
للغذاء التابعة للأمم المتحدة أن  
أكثر فئات المستهلكين عرضة  
للخطر عند تناولها منتجات  
الايان المعاملة بهذه المواد هم  
الاطفال والحوامل الذين يعانون  
من نقص في الإنزيمات مما  
يجب عدم استخدام هذه المواد  
في أغذية الاطفال والحوامل من  
النساء.







للبحوث و التدريب و المعلومات

المصدر :

الحقيقة

التاريخ :

١٥ يونيو ١٩٩٦

# المشروعات السياحية المخالفة فوق قرار الحاكم العسكري!! فنادق مسئول كبير تلوث مياه النيل

القرى السياحية

بالغردقة تواجه القرار

بالإسنة الخرسانية

وتردم آبار البترول

السياحة هي قاطرة الاقتصاد القومي والاستثمارات السياحية هي العمود الفقري لهذه الصناعة. وخلال السنوات الخمس عشرة الماضية شابت عملية التنمية السياحية تجاوزات وتعديات كثيرة فشلت كل الأجهزة المسئولة في وقفها أو إزالتها ، كما تعرض الاستثمار السياحي لعدة معوقات ومشاكل لم تصد الأجهزة المسئولة لحلها.

وبالت التنمية السياحية والاستثمار في هذا القطاع الحيوى في أزمة حقيقية لا سيما بعد مرحلة عودة الحركة السياحية إلى سابق عهدها. وعلى ضوء قرار الحاكم العسكري بإزالة التعديات على ااملاك الدولة وإزالة جميع المنشآت المخالفة أصبح التساؤل الذى يقلق المستثمرين في القطاع السياحي : ماهو الوضع بالنسبة للمشروعات السياحية المخالفة؟

ولمحاولة من الحقيقة لرصد الخلق في الوسط السياحي وإعادة اجريتنا عدة لقاءات مع بعض اصحاب المشروعات السياحية

تقرير:

عبد الله احمد









الإصدار

المصدر

١٥ يونيو ١٩٩٦

التاريخ

للبحوث والتدريب والمعلومات

## أول دليل للبيئة الحضرية في الشرق الأوسط

في سابقة جديدة بالمؤتمرات الخاصة بالأمم المتحدة تم إصدار دليل جديد يضم المنظمات غير الحكومية العاملة في مجال البيئة الحضرية في منطقة الشرق الأوسط. وقد حصل كل من المشاركين في المؤتمر على نسخة من الدليل الذي أعده مرفق المبادرة المحلية للبيئة الحضرية التابع لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي ويضم ألف منظمة غير حكومية تهتم كلها بقضايا تلوث البيئة.





# حماية البيئة مشروع قومي

القضاء على بؤر التلوث الصناعي  
ونقل الأنشطة الملوثة للصحراء

**إقامة  
مشروعات  
حديثة لحماية  
البيئة وعدم  
تدميرها**

لم تعد مشاكل البيئة قضية محلية فحسب بل تحولت الى قضية عالمية تهدد حياة الجنس البشري في أى موقع على ظهر الأرض... فالانفعاعات التى تسببت من مفاعل تشرنوبيل السوفيتى امتدت خطرها لخمسة دول أسيا... والتكنولوجيا الصناعية في الدول الغربية أثرت على طبقة الأوزون التى يعانى من نتائج انساعها جميع سكان الكرة الأرضية.

والجديد... إلا أننا وحتى هذه اللحظة لم  
نشهد أي تحريك واضح لمواجهة هذا  
الخطر القاتل الذي يهدد مصر مستحقاً ومحتجاً  
إيماناً اللطال بالأسباب وعساكين بكراض  
مصرية يسبب هذا التلوث  
وصفد ابراهيم... مؤلف بمقتضى  
حوان... من جديد الصوفى الى قومها  
عظم الصوفى للوجهة بطوان والتشبين  
في سماء النيل تقوى دون شك الى تلوث  
كبر الانيل

من البداية يندرس محمد عبد القادر...  
من تراثى يندرج الدارس بخوان الى  
تراجيع الكثير من علميات التلوث في  
مصر حلال... وقد صرحنا  
الاستاذة لستة المستويين لانقاذ من  
من البيئية في حوان... من مصانع  
والتي يتسبب في تلوثها الى حوان  
من تلوث الى تلوث الى تلوث الى تلوث  
من تلوث الى تلوث الى تلوث الى تلوث  
من تلوث الى تلوث الى تلوث الى تلوث

ومصر كدولة رائدة في المنطقة وفي العالم انتهت بمكرها لخطورة قضية ثلوث البيئة وتدهيها مباشرة لحياة وصحة وسلامة الكائنات الحية جميعها وعلى رأسها صحة الإنسان والجاني والتسميم في نفس الوقت .. الذي يلوث البيئة ليكتوي بأزارها بعد ذلك في القاهرة الكبرى تجري الكبريتة بنهجيها الرئيس مبارك كحماية البيئة .. وفي أن تطرق إلى إصغافها لتحويل إلى المطنين بعد شكرهم من ثلوث البيئة ..







## البحوث والتدريب والمعلومات

المصدر:

الأهرام المسانين

التاريخ:

١٤ يونيو ١٩٩٦

السكنية حيث سيتم نقل مجرى المنيب إلى مدينة ٦ أكتوبر وتحويل المساحة للقيام عليها إلى حديقة عامة ومساحات خضراء، كمكتسب لأغلى المنطقة خاصة أنها من المناطق العشوائية المزدهرة بالسكان.

ويشير المحافظ إلى أنه سيتم تطوير الجنازير المنتشرة بالمحافظة خاصة في المراكز مثل البيرشين والعباش والعصف والمفسح بما يتناسب مع الظروف والأوضاع الفنية الخاصة بالجنازير حفاظاً على البيئة وصحة المواطن ويوضح الدكتور عبد الرحيم شحاتة أنه يتم حالياً إجراء حصر شامل بالورش اللبية والمسابك الموجودة في أحياء مدينة الجيزة خاصة مناطق أمية ورواق الدكتور والعمرانية والطابية وغيرها من الأماكن المزدهرة بالسكان، حيث سيتم التأكد من تراخيص تلك الورش وإلزام بعضيها بعمل الاحتياطات والأجراءات الفنية للقضاء على التلوث الناتج عن الورشة إلى جانب نقل الورش الملقة للزراعة واللثة للبيئة خارج الكتلة السكنية. خاصة الموجودة في الشوارع المزدحمة والتي تؤدي إلى توقف حركة السيارات بل والمشاء والمثل تلك الشوارع.

### عمليات تشجير

ويضيف محافظ الجيزة أنه سيتم التوسع في عمليات التشجير داخل أحياء مدينة الجيزة والمراكز الموجودة بالمحافظة حيث سيتم إنشاء مثل نكل وحدة محلية لتكثيف عمليات التشجير بالطرق الرئيسية والشوارع بها ومدخل المدن والقرى. بالإضافة إلى تكثيف التشجير بطريق مصر - أسوان السريع ومصر - الفيوم الصحراوي حتى يغطي اللون الأخضر على اللون الأصفر ويعمل على امتصاص أي ملوثات في البيئة.

ويشير إلى أنه سيتم إقامة حديقة عامة على مساحة ضخمة بقرى مصر - الفيوم الصحراوي لكن مقتنسا كبيرا البناء. مساحات الجيزة حيث ستقسم مختلف الأشجار - إلى جانب تحويل الأراضي الخضراء بالأحياء والمراكز إلى مساحات خضراء وتكثيف التشجير بالجيزة الوسطى بالشوارع الرئيسية.

محمد عبدالسلام  
طارق السنوطة

الاستمات لاستيراد أحدث أنواع الفلاتر التي تمنع خروج الأمستات تناساً من مدائن المصانع وذلك يقل معدل التلوث الناتج عن هذا الغبار المتصاعد إلى أقل بكثير من المعدل المسموح به عالمياً وبالتالي تتخلص حلوان من وباء التلوث والأمستات ويتم التخلص من مئات الآلاف من مواطنيها من شبح الإصابة بالأمراض المزمنة وبالنسبة للمصانع التي تصرف مخلفاتها في النيل أو في شبيكات الصرف الصحي بدون معالجة فتنا - والكلام لوزير الدولة للإنتاج الحربي - بالاشتراك مع هذه المصانع على إقامة محطات معالجة كيميائية لمخلفاتها حتى يتم صرفها بعد ذلك بدون أي تدمير للبيئة أو تلوث.

ويضيف د. الغمراوي قاتلاً والنسبة للأشجار والمساحات الخضراء التي تم تدميرها في حلوان فقد قمنا بالفعل بالبدء في تشجير جميع شوارع وميادين مناطق حلوان المختلفة بالجهود المشتركة بين مختلف الأجهزة التي نذكرها.

كذلك تشمل خطى لحماية البيئة بحلوان بتحويل الأراضي للقضاء، ومغالب القمامة في حلوان إلى مساحات خضراء.

وفي حين حلوان تقوم بالمشاركة في مشروع رائد جار تنفيذه حالياً لتحويل الأراضي التي كانت بركا لأصرف مخلفات المصانع التي كانت عامة مع تزويدها بالآتارة والمقاعد والمخلات للمواطنين.

### ترعة الخشاب

ويشير الوزير إلى الاتفاق مع الأجهزة المعنية على القضاء على مصدر كبير من مصادر التلوث البيئي بحلوان وهو ترعة الخشاب وأسيماً ذلك الجزء منها الذي تحول على مدار عشرات السنوات لورقة لاصفر وعصب الجباري وبالتالي تدمرت لظهور قذير بئس الأراضي.

ويوضح أنه بعد تحويل شبكة الصرف الصحي للمناطق التي كانت تصرف في التربة لم يعد لهذه التربة أي استخدام وسوف يتم ردم الجزء المثلث منها وتحويل موائها إلى حديقة عامة للمواطنين.

### تقلل الملوثات

وفي محافظة الجيزة نجد أن شوارعها وأحيائها تشهد تقييد خطة شاملة لمواجهة تلوث البيئة بها حيث يؤكد المحافظ الدكتور عبد الرحيم شحاتة أن الخطه تشمل البدء فوراً في نقل ملوثات البيئة خارج الكتلة





## البحوث والتدريب والمعلومات

### المصدر

### الأضرار المسكنة

### التايخ

١٦ يونيو ١٩٩٦

بين أجهزة المحافظة وجهاز شئون البيئة لتحقيق هذه المشروعات.

#### كبر نسبة تلوث

الدكتور محمد الغمراوي وزير الدولة للإنتاج الحربي وعضو مجلس الشعب من دائرة حلوان قام بتنفيذ مشروع رائد لحماية البيئة بملحون هذا الحي الذي يعاني من أكبر نسبة من التلوث في القاهرة كلها إضافة لتعدد مصادر هذا التلوث.

ويذكر الدكتور للتكثف القوي ليعمد لنا مصادر التلوث البيئي هذا الحي الذي قال إن حلوان هي تحول من أحياء مناطق مصر واحسنتها متاخرا إلى مكان للموت البطيء. فقد كان هذا الحي بمثابة ضاحية للإسترخاء والاستشفاء وقضاء الاجازات لما يتمتع به من مناخ صاف ومياه كبريتية وأرض خصبة تتوفر فيها الأشجار بسرعة كبيرة ويحتاج ضخمة.

ومع مرور السنوات وتحول هذا الحي إلى منطقة صناعية بدأت مظاهر تلوث البيئة تتفجر في عظامه هذا الحي وتشترى السوم بين أرجائه فافتلت نفاة وأنبأت، اشجاره.

وكانت البداية بطقان الاصمت التي تفرح يوميا من مداهن المصانع بطحان هكذا يؤكد محافظة القاهرة - ويضيف أن أولوية في تطوير المشاتبات بالقاهرة كانت لتنفيذ مشروعات الصرف الصحي سواء مشروعات جديدة لم الشبكات المناطق الضروية أو مشروعات لإحلال وتجديد شبكات منهكاته أو انتهى لغزها الافتراضي. هذا بخلاف مشروع الصرف الصحي للعلاق بالقاهرة الكبرى.

وتقوم حاليا بالقضاء على القمامة وتراكمها كمصدر خطير من مصادر التلوث الذي ينتج عنه مختلف الأضرار لهذه المخلفات.

كما شهد من طحان مضخة كبيرة حيث فتحت الأبواب لشاركة القطاع الخاص في إنشاء شركات للأنظمة الخاصة لتعمل جيدا إلى جنب مع هيئة التجنيل بالمحافظة وتمت اشراقها وفي تجربة ناجحة.

### الحلور الثاني

اما الحلور الثاني لخطه البيئية والعاصمة - الكلام لكانها. فقد شهد إقامة العديد من المشروعات التي ترمي البيئة وتقلل من مخاطر تلوثها وتشمل التوسع في إقامة الحدائق للفرجة والمساحات الخضراء والحدائق المتخصصة ومنها الحدائق الدولية وهدية ٦ أكتوبر وهدية ١٠ سنو وهدية القضاة ومحاليا حديقة عين حلوان. كذلك تشجير العاصمة.

وقام مشروع رائد لتحسين التربة حيث انقل العام المسور بخلاف الطبيعي منة لتخليص معدلات التلوث الجوى الناتجة عن عوادم السيارات.

كذلك تقوم بإشادة ٢ مصانع لتحويل القمامة إلى سماد وقلعة وإغلاق جميع مخلفات التلوث والتي تحرق في المصانع على الانتمائية القصوى من هذه المخلفات التي تغير لثة أو أحسن التربة.

ويشير المحافظ لوجود تشييق وتأمين

اما ياسر حسين - مهندس زراعي يقول إن الحلور السريع والتنمية لينا سواء في الجورة تغفر تماما للون الأخضر خاصة طريق الأوتستراد الذي يمتد لسافة كبيرة حول القاهرة وهو ما يترك أهمية زيادة المساحات الخضراء، ومليات التشجير بتلك المناطق خاصة الموجودة بها مصانع الاسمنت والورش والسيارات التي تنفث سموها في الهواء.

وتطالب نعمات محمود - موظفة بوزارة الكهرباء - بضرورة العمل على نقل الورش والمصانع خارج الكتلة السكنية خاصة في منطقة الجيزة حيث تزداد الكبر بصورة لافتة للنظر وتؤدي إلى تلوث كبير سواء سمعي أو بصري □

أوضح البيئية السيد عمر عبد الأخر محافظة القاهرة يبدأ حديثه عن تلوث البيئة بالعاصمة بشرح الأضرار البيئية بالعاصمة عندما تشمل مسؤولية المحافظة ويقول عندما تحملت مسؤولية المحافظة كمحافظة كانت هناك العديد من مصادر تلوث البيئة بمثابة، يؤه تحولات إلى أمر واقع وسلم المواطنين أرمع له اعتقادا منهم بأنها باقية مدى الحياة.

من هذه الجوز محابق القمامة على طريق الأوتستراد ومخرفة القمامة بمنتشية تاسر والتي كانت تتوسط المناطق السكنية وتنفث سموها وأرضها بالقاهرة كلها.

وكانت هناك مشاكل الصرف الصحي وتلك شبكات وعدم وجود شبكات للصرف في العديد من المناطق وكان البديل هو ه الترشاشه وكسح مياه الصرف وصعها في أقرب أرض فضاء ما حول العديد من المناطق الجوز تلوث وأمرض ونيا.

أضاف إلى ذلك بعض الاسواق والمجازر ومخالب القمامة ويورها التي كانت تشوه العاصمة.

□ على محويون وبدأنا خنتنا في المحافظة لحماية البيئة بالقاهرة لأنها مشكلة عالية وليست محلية.

والسكوت هو سبب خطورة شديدة على صحة المواطنين ومن هنا كانت توجهيات الرئيس مبارك لنا بإعطاء أولوية لحماية البيئة وتوير إلى امكانيات نطليها لتحقيق هذا التوير.

وبدأت العمل على محويون أساسيين الأول القضاء على مصادر التلوث البيئي والثاني تنفيذ مشروعات لحماية البيئة وتقليل معدلات التلوث.

ونسبة للسور الأول - والكلام لمحافظة القاهرة - قمنا بتحديد مصادر التلوث في مختلف الأحياء، القاهرة وتم تحديد ما ينتج عنها من تلوث وخطورة تهدد وصحة المواطنين وتؤثر وجه العاصمة.

والعمل أصدرت أمرى بإغلاق جميع محارق القمامة القريبة من المناطق السكنية داخل العاصمة ونقلها فوراً إلى المصمره بعد ذلك التزمت المصانع والسمك العاملة بعدم صرف مخلفاتها في النيل قبل معالجةا والتزمت السفن بذلك وبض المصانع كما تسمى بأن المصانع حاليا.

وتعاون جدى الحقيقة إن هناك تعاونيا جديا وقويا بينا وبين جميع هذه الأجهزة ونتج عن هذا التعاون العديد من الخطوات الإيجابية لحماية البيئة بطحان هذا التشييق عن - عطف على جهاز شئون البيئة ومضامع





المصدر:

١٧ يونيو ١٩٦٦

التاريخ:

للبحوث والتدريب والمعلومات

## في يوم البيئة العالمي وبهيئة مصر عام ٢٠٣٥

وزير الصحة:

### ١٦ مركزاً للتركيب البيئي بالمحافظات مراجعة تشريعات وتراخيص الإخطات الغذائية

إن قضية البيئة هي قضية الساعة التي تثار إهتمام وزارة الصحة والسكان وغيرها من الوزارات الأخرى وجهان لشؤون البيئة وذلك لإنارة المشكلة وإيجاد الحلول المناسبة لها، وليس يغربن أن تثار البيئة ولضماها كل إهتمام الدولة بالبيئة هي حياتنا وهي كل ما حولنا من أرض ومياه وهواء وهي كل ما يؤثر في حياة الإنسان على هذا الكوكب، لذلك كان حرص الدولة لحماية البيئة من التلوث حتى تضمن للأشخاص طيب الإقامة والتمتع بما يتوجب به الطبيعة من ثروات اقتصادية هائلة.

وتقول الدكتور اسماعيل سلام وزير الصحة لقد تعددت وتنوعت سبل التلوث وبعد التلوث الكيميائي هو أخطرها على صحة الإنسان كما يؤدي تلوث المياه إلى إنتشار العديد من الأمراض الطفيلية وخاصة البلهارسيا والطفيليات المعوية للأفراد وغيرها، كما يسهم تلوث الهواء بنور كثير في إنتشار أمراض الجهاز التنفسي التي تعتبر السبب الأول لوفاة الأطفال حالياً كما أنها تعد أحد العوامل لحدوث الأورام وأنواع من السرطان ويؤثر تلوث البيئة بالبيئات الحضرية المستخدمة في المنازل، وتلك المستخدمة في الزراعة وأنواع الحافلات التي تضاف إلى الأطعمة والمواد الغذائية والمواد الكيميائية التي تستعمل في الصناعة، ولقد أسهمت المصانع والورشات التي أجريت في التعرف على وسائل تلوث البيئة وسبل توقيها والتقليل من أثارها المدمرة وتعاون الجهات المختلفة مثل وزارة الصحة وأكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا وجهان لشؤون البيئة في دراسة مشكلاتها ومعالجة قضاياها.

وتقوم أجهزة الإعلام من صحافة وإذاعة وتلفزيون بنور ملموس ومؤثر في نوعية الجماهير بالحفاظ على البيئة من التلوث، إن مشكلات تلوث البيئة متعددة الجوانب لأنها تتصل بحياة الإنسان واشتغلت في الماضي والحاضر والمستقبل وتحتاج إلى تعاون الخبراء والمختصين في الحالات المختلفة وتضافي جهود الوزارات والهيئات المحلية، ومراكز البحوث والجامعات والهيئات غير الحكومية لرأسة مشاكل البيئة وإيجاد الحلول الناجحة لها.

ولقد أوفت وزارة الصحة إهتماماً كبيراً بمركز الرصد البيئي، إيماناً منها بأهمية التصدى لمشاكل البيئة وما يصدره المركز من نتائج له أهمية قد وضع الخطط والبرامج لمكافحة التلوث البيئي، كما استحدثت الوزارة إدارة للمسائلة الكيميائية بالقطاع الوطني، يأتي ضمن مهامها حصر الكميات المتداولة في مصر تمهيداً لوضع برامج رقابية الصحة العامة من التعرض للمخاطر المحتملة للكيميائيات.

وتقوم الوزارة بالاعادة إنشاء السام لعلاج التسعير بالمشكلات البيئية، وإقامة مركز معلومات التسعير لتتبع كمية إنتاجية الجميعة، والمختصين في التقارير السامة للتكنولوجيا والأدوية، وكيفية علاجها والوقاية من مخاطر التعرض لها، بتأكيد مراكز الوزارة على سلامة كل ما يتناوله المواطن يتم تخليها من مراجعة

تشريعات وقوائم الإضافات الغذائية من ألوان وسواد حافظات ومكسبات الطعم والرائحة، وذلك بغرض تحديثها بما يتفق وأحدث الدراسات والمراجع والعلوم الحديثة، ولقد أصدرت وزارة الصحة خلال العامين الماضيين العديد من القرارات الوزارية بهدف تحسين الخدمة الصحية للمواطن ورفع كفاءة العاملين في المجال الصحي والعلمي بشأن المعايير والمواصفات الواجب توافرها في المواد الصالحة للتأكل كما تم تعديل القرار رقم ٩ لسنة ١٩٦٢ بشأن المواصفات الخاصة بإعادة استخدام مياه الصرف في الزراعة كما بدأ العمل لرصد الموثات السامة في ماء والغذاء والهواء منذ سنوات بإنشاء المركز البيئي كما تم إنشاء شبكة لرصد تلوث الهواء في ١٦ محافظة وتم تزويدها بـ ٨٦ جهازاً وشبكة لرصد لموثات المياه كما تم زيادة عدد الأارات الفرعية للصحة البيئية من ٣ إدارات إلى ١٤ إدارة وإمدادها بالأجهزة اللازمة للقياسات البيئية (رصد الضوضاء، رصد قياس السمع وقياس الإضاءة وقياس الحرارة، ورصد التربة) وذلك لكشف المراكز عن الأضرار الصحية التي يمكن حدوثها في الوحدات الصناعية، ولضمان أداء سليم لفرص المستشفيات فقد صدر قرار من وزير القوى العاملة بتعيين مشرفات تغذية بالمستشفيات خريجات الإقتصاد المنزلي وعليه البتات، كما تم تدريب إخصائات التغذية وإلحاق العديد منهم بمركز رعاية الطفل لنشر الوعي تغذائي بين الأهالي.

وبمثل الحجر الصحي عين الوزارة لمنع شرب الأراض من الدول الأجنبية فقد دخلت أجهزة التفتيش لسرعة التخليع عن القاذور من المناطق الملوثة، كما تم تزويد الموانئ البحرية بملشبات لتسجيل إتمام إجراءات الحجر الصحي للسفن قبل وصولها.

كل هذا أدى إلى منع دخول وباء الطاعون من الهند واليابان من الزائرين والكوليرا من رواندا وبوروندي كما تم إنشاء مخبرية بالدارفور الجمرية ببورسعيد.

ولعل قضية الحفاظ على البيئة من التلوث قد عكفت في الحقيقة الأخيرة بالعشر الأكبر من الأهتمام خاصة مع تعاظم جهود التنمية الوطنية والصناعية والزراعية وغيرها في عدد السكان في مصر، ونحن نؤكد على خدائنا لفرع ودراساتنا ومسابقاته مع سائرهم في الأبحاث والأبحاث لإستخدامها بما يوضع خططاً صحية استباقية كما أوصى بالتركيز على كل الأجهزة المعنية بشؤون الحفاظ على البيئة





المصدر:

الزراعة

للبحوث والتدريب والمعلومات

التاريخ:

١٢ - ١٩٩٦

### في خطة حماية البيئة:

## زيادة المساحة الخضراء للفره من مئتين إلى ه أمتار عام ٩٧

كتبت - سلوى غنيم:

تقرر تنفيذ مشروعين لزيادة المساحات الخضراء المخصصة للفرد الواحد من مئتين إلى ه أمتار في نهاية عام ٩٧. كما تقرر استكمال نقل جميع اللوئات المنتشرة في الجازير والمدافع والأسواق ومصانع الرصاص والمسابك والتكامل إلى خارج القاهرة. أعلن ذلك الدكتور عاطف عبيد وزير قطاع الأعمال العام وشئون البيئة والسيد عمر عبد الآخر محافظ القاهرة خلال الاجتماع المشترك لبحث خطة حماية البيئة من التلوث خلال العام الحالي وصرح الدكتور عبيد بأن المشروع الأول يقضى بتوفير مساحة ألف متر بكل حي بمحافظتي القاهرة والجيزة لأقامة مشتل للأشجار بتحويل من جهاز شئون البيئة ويمود بإدارته إلى شباب الخريجين للمصاحمة في توفير فرص عمل لهم تحت إشراف وزارة الزراعة. ويسلم إنتاج الأشجار إلى الجهات التي تحددها المحافظة. والمشروع الثاني يستهدف زراعة وتجميل جوانب نهر النيل بالتعاون مع وزارة الانتاج الحريى وقطاع الأعمال العام والخاص ويكون الإشراف المباشر لوزارة الأشغال ومحافظتي القاهرة والجيزة. وتقرر أن يتم الانتهاء من تنفيذ المشروعين في يونيو ٩٧.







في منتدى السلام والبيئة بعمان:

## ورقة بحرية تدار من خطوط شق قناة بين العقبة والبحر الميت

عمان - من أكرم عيسوي:

واصل منتدى السلام والبيئة المتعقد بالعاصمة الأردنية عمان اجتماعاته أمس، وقد فرضت قضية المياه إضافة إلى الآثار المحتملة لبعض المشروعات على النظم البيئية الطبيعية في منطقة الشرق الأوسط نفسها على مناقشات المؤتمر من خلال ورقتي العمل التي تقدمت بهما مصر والسليطين. فقد حذرت ورقة العمل المصرية والتي تحمل وجبة نظر القطاع الحكومي والخاص في مصر حثرت ورقة العمل الفلسطينية التي تحمل وجبة نظر المشروعات المزمع إقامتها على الموروث الطبيعي بالمنطقة خاصة أن هناك مشروعات ضخمة بدأ العمل فيها بالفعل وسوف تكون لها آثار بيئية تتعدى حدود كل دولة. وأشار إلى أن بين هذه المشروعات مشروع رييفيرا البحر الأحمر على خليج العقبة والذي يقضى المساحة من شرم الشيخ حتى العقبة مروراً بإيلات، ومشروع الرييفيرا الأرضي - الإسرائيلي والذي يمثل في تعميق نهاية خليج العقبة بمسافة ٢٥ كم والمشروع الأخطر وهو مشروع شق قناة من خليج العقبة للبحر المتوسط عبر البحر الميت. كما أوصت الورقة المصرية بضرورة الاهتمام بإعادة معالجة مياه الصرف بجميع أنواعها والحفاظ على حزام "التحليل بشاطئ البحر المتوسط وشمال سيناء والحد من الاعتماد عليه وضرورة الاتجاه لاستخدام أنواع جديدة من الطاقة لا تؤثر على البيئة من خلال مشروع حزام الطاقة.





بعيداً عن الدهشة والغضب

# سكان القاهرة يعيشون فى خيمة من

## الغبار

عوادم السيارات والمصانع وراء الإصابة بالسرطان وضغط الدم

## والحمى

تركيب فلتر

للمصانع واستخدام

الغاز الطبيعى

وبنزين خال من

الرصاص هو الحل

القاهرة ضمن احدى عشر مدين كبرى فى العالم وسكانها يعيشون  
من الغبار الملوث .. عندما كنا نقرا هذا الوصف فى تقارير منظمة الصحة  
العالمية كانت بشاعر الغيرة تلهب قلوبنا على مدينة الالف مئذنة .. اما الان فلقد  
اصبحتنا هدفا للقلق القاتل والخوف ممياتي به الغد .. فالعلماء يحذرون من  
هواء القاهرة المشبع بالرصاص الناتج عن عوادم السيارات والذى يحمل خطر  
الاصابة بالسرطان .. وعوادم المصانع والورش لدرجة ان ٤٠٪ من سكان  
القاهرة يستنشقون الهواء الملوث بالرصاص وعوادم احراق ٤ ملايين  
طن قمامة ..

والاذهى ان العلماء يؤكدون فى دراساتهم ان ازاياد الشكوى من الاصابة  
بالجوار والصداع وضغط الدم وضعف الابصار وراء مصدر واحد، التلوث.





١٨ يونيو ١٩٩٦

التاريخ:

## للبحوث والتدريب والمعلومات

## تحقيق:

## نسرين عبد الوهاب

الغيايات حتى يتم القضاء على مصادر تلوث المياه والهواء وتركيب ملوثات داخل المصانع خصوصاً في منطقة حلوان وطرة الأسمت وشبرا الخيمة وبطالبت الدكتور العدوى باخضاع المصانع القائمة لتفتيش دوري لضمان التزامها باتباع وسائل صرف التلوثات لمنع التلوثات ويؤكد على ضرورة اتخاذ تدابير من الرصاص والتوسع في استخدامه ومن جانبه يدعو الدكتور شلوت الى استحداث الغاز الطبيعي لتسيير السيارات حتى تضمن القضاء على مسببات التلوث بجانب في اثناء الجمهورية كما يجب حظر الورش الصغيرة خارج حدود القاهرة واكثر الى ساورة الطرق ايدانتي بمسافة ٣٠٠ قدم من

استشر في ان المصانع مما راى المستوطنين

وتخفيف العبء في دراساتهم ان تزايد معدل حوادث المرور سببها اصابة السائقين بالتمسك بالترصاص في اثناء والماتج من عوادم السيارات

مما اضر الجرح لآلعداد مدينة الالاف سببه وسكان من خطر التلوث من استشاروا الضبط الشالي امانه عبد وعمر مصان الرصاص خبسة التي تسيير العديد من اضرار والعلول المقترحة لعلاج ممر - مصدر تلوثات اسناد ورئيس من القضاء الخبيص بعهد المجوث احش - ترصاص والاسميد اضرار تمتد بؤى الى التمدد كما نسم أسخلف العلفي للاطفال وتصيب التمدد المجوث بها بوليا

وترصاص مصادر مختلفة منها بدءا من نسبة استراق الممران الذي سمح به الحاسد الرصاص وقد اتممت احسن دراسات تحليل لود العاشرين في محطات الممران ورجال المرور ان نسبة الرصاص في تصانيد يرتفع جدا عن النسب الطبيعية مما بؤى الى التاثير على الجهاز العصبي والشعور بالوخة

كما ان مطاريات السيارات المسنخلة والتي يتم استخلاص مادة الرصاص الموجودة بها عن طريق بعض الورش في المصانع الصغيرة للقطاع الخاص بطريقة يدانية تعمر اخطر مصادر التلوث

كما يؤكد - مسلم شلوت ان معظم هذه الورش تنتشر في الاحياء الشعبية الفقيرة مما بؤى الى تسمم الجو بالرصاص واصابة الاطفال بامراض حاسية الصدر واضطراب الجهاز العصبي

عوادم البترين قاتلة ويتفق د. احمد طلعت العدوى مستشار الصحة العالمية مع هذا الرأي ويقول : ان الرصاص من المواد السامة التي تنتشر في الجو وتؤثر على الجهاز العصبي وله تاثير تراكمي ضار وقاتل في انسجة الجسم التي تصاب بالتسمم تدريجيا - ويؤكد الدكتور احمي طلعت العدوى ان البترين من اخطر الملوثات حيث تنتشر عادم السيارات اتماسيد الرصاص لتفك بصورنا وتصندا بضعف الاثران ويؤثر على خلايا الفج والاصار

وتشير الدكتور العدوى الى ان معظم حوادث المرور سببها اصابة بالرصاص الملوث للهواء والذي بضعف الجهاز العصبي المركزي ويرى د. طلعت العدوى ان الحل يتمثل في ضرورة وضع ضوابط امن صناعية عند انشاء مصانع جديدة وتزويدها بوسائل حديثة لصف





البحوث و التدريب و المعلومات

المصدر:

الإمام راس

التاريخ:

٢٠ يونيو ١٩٩٦

### اكواستار خفض استهلاك المياه - ٥٠%

مشاركة في الحملة القومية للحفاظ على البيئة وتوفير المياه تقدم شركة مدين نظام اكواستار المائي الصنع لتوفير استهلاك المياه يوفر أكثر من ٥٠٪ من الاستهلاك العادي للمياه بمجموعة من الصمامات يتم تركيبها على الرشاش والخفقات سهلة التركيب والحل الشركة حصلت على شهادات تقدير من بعض المنشآت داخل مصر وفي أوروبا التي تم تركيب هذا النظام داخلها لما حققته من تخفيض في استهلاك المياه، وقد حقق النظام نجاحاً مائلاً في فنادق موفنيك شرم الشيخ وشيراتون فرانكفورت ألمانيا. شركة هوكست الألمانية لصناعة الادوية ومستحضرات التجميل التي قررت الدخول كراع لهذا المنتج شركة مدين للتصدير والاستيراد الوكيل الوحيد لهذا المنتج في الشرق الأوسط، وشمال إفريقيا وسويسرا.







المصدر : الدوحة

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٢ / ٦ / ١٩٩٦

# كبرى الشركات العاملة في مجالات المحافظة على البيئة وصناعات النظافة تجتمع في أكبر حدث دولي المعرض والمؤتمر الدولي الأول لشئون البيئة وصناعات النظافة

حدث كبير تشهده العاصمة لأول مرة من ١١ - ١٤ سبتمبر القادم وهو  
مؤعد انعقاد المعرض والمؤتمر الدولي الأول لشئون البيئة وصناعات  
النظافة والذي تشارك فيه كبرى الشركات العاملة في مجالات المحافظة  
على البيئة مثل :

- تجهيزات مصانع معالجة القمامة
- تجهيزات مصانع تحويل القمامة الى سماد عضوي
- تجهيزات مصانع إعادة تصنيع الورق والبلاستيك
- محارق القمامة
- تحويل وقود السيارات إلى غاز
- فلاتر وتنقية عوادم السيارات والمصانع
- اعمال التشجير وإقامة الحدائق ومساكنها
- أجهزة قياس التلوث والضوضاء
- الجمعيات غير الحكومية التي لها دور فعال في المحافظة على البيئة
- جميع الصناعات والمنتجات الأخرى التي تحافظ على البيئة
- مجالات صناعات النظافة مثل :
- شركات خدمات النظافة
- عربات كس وحسب الشوارع
- أدوات النظافة مسلام - أبراج - أدوات منزلية - أكياس جمع القمامة
- المنظفات الصناعية - مساحيق الغسيل - صابون - شامبو
- المنظفات الورقية - نظف المائيل - ورق تواليت - ورق مطبخ
- الكيماويات والبويات والظهورات المستخدمة في أعمال الصيانة  
والتنظيف
- المكاشس الكهربائية وماكينات تنظيف السجاد والوكيت
- غسالات الأطباق والأثاث
- معدات التنظيف الجاف
- المبيدات والمعدات المستخدمة في مكافحة الحشرات والقوارض





المصدر :

الأحرار ٣١

التاريخ :

١٩٩٦ / ٦ / ٢٢

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وقد صرح السيد الهنيس محمد رشاد العضو للتدبير لشركة خدمات المعارض الدولية وهي الشركة المنظمة لهذا الحدث وبعد التباحث السابق لمعرضنا للتخصص الأول لمصناعات الأمن والأمان والإتقان وشهادة كبرى الشركات المصرية والأجنبية المتخصصة في هذا المجال بآدم معرضنا الثاني التخصص تحت اسم المعرض والمؤتمر الدولي الأول لشؤون البيئة وصناعات النظافة والذي يضم صفوفاً للتخصصين في مجالات المحافظة على البيئة وصناعات النظافة وسيتفتح أفاقاً جديدة في هذه الصناعات التي بدأت تقدم أحدث تكنولوجيا في العالم ونحن نتنزه هذه الفرصة لدعوة جميع الشركات المتخصصة في هذا الحدث للأشتراك في هذا التجمع الكبير لكي تنافس بمنتجاتها كبرى الشركات المتخصصة معها في نفس المجال كما صرح السيد الهنيس محمد رشاد بأن هذا التجمع سيكون بمثابة رسالة إلى السيد الرئيس محمد حسني مبارك بأن هذه الشركات تؤكد لسيادته أن مصر لها السبق دائما ومنذ عهد القذافي في المحافظة على البيئة وأن تكون أقل من أي دولة أخرى وأنها قادرة على قبول التحدي الكبير وبخول عصر الاقتصاد والتنمية بخلق واسمة ومفهوم بواكب القرن الواحد والعشرين بإذن الله وقد وجهت الدعوة إلى رجال الأعمال من الدول العربية ودول العالم لحضور هذا المعرض الدولي الكبير للإطلاع على أحدث ما وصلت إليه صناعات المحافظة على البيئة وصناعات النظافة وسيشارك المعرض بإذن الله تحت رعاية السيد الدكتور معوض البلتاجي وزير السياحة والسيد المستشار محمد عمر عبدالأخر محافظ القاهرة وجهان شائن البيئة الملمين في الله أن تحقق شركة خدمات المعارض الدولية بجهودها المخلصة وريقها المتميز الهدف من إقامة معارضها المتخصصة وهو انعاش السوق المصري ووضعه على الخريطة العالمية.





الموقف

المصدر:

٢٢ يونيو ١٩٩٦

التاريخ:

للبحوث والتدريب والمعلومات

■ مؤتمر علمى بجامعة المنوفية يطلب

## إنشاء أجهزة لشئون البيئة في الجامعات

كتب - عبد المؤمن محمود:

دعا المؤتمر البيئى الرابع لجامعة المنوفية إلى إنشاء أجهزة لشئون البيئة بالجامعات المختلفة لتحقيق رسالتها وتطبيق نص القانون بتحويل نسبة من مقر عوائد ارباح المشروعات التى تقيمه الجامعات الى صندوق خدمة المجتمع وتنمية البيئة. وصرح الدكتور على الفيدوى نائب رئيس الجامعة، بأن المؤتمر طالب جميع الجهات التى تقم مشروعات مع أعضاء هيئة التدريس بخضم حصة الجامعة على الرغم من أنه لم يتم تخصيص المشروع.

وأكد المؤتمر على ضرورة تدريس العلوم البيئية لمجابهة ما يعترض البيئة من مصادر التلوث المختلفة وطالب الجامعات بمناقشة الصيغة المثلى على المدى القريب والبعيد لتخريج أجيال يمكنها إدراك أهداف وحسود العمل البيئى.

وأشار المؤتمر فى توصياته إلى أهمية مشاركة القطاع الخاص فى برامج التنمية البيئية وإبراز دوره كشريك أساسى فى عملية التنمية وأنه وقف فى صف المواطنين وليس هدفه الكسب فقط وشجب المؤتمر مخالفة بعض المصانع لتعليمات الأمن البيئى ودعا إلى ضرورة الوقوف بحسم فى وجه المخالفين خاصة إن حماية البيئة من التلوث أصبح هدفا استراتيجيا ونحن على اعتاب القرن الحادى والعشرين وإلى تحويل مشروعات البيئة بالجامعات فى إطار خططها دعم البحوث التطبيقية والبيئية لضمان توجيه الأموال نحو أهداف محددة، وليس من أجل مشروعات صغيرة ومتفرقة يقدم بها بعض أعضاء هيئة التدريس بعيدا عن خطط الجامعات.





### قوانين البيئة في مصر

قوانين البيئة في مصر محاضرة لصلاح حافظ الرئيس التنفيذي لجهاز شئون البيئة  
 ألقاها مساء اليوم بمكتبة المجلس الثقافي البريطاني. تعد هذه المحاضرة الأولى في  
 سلسلة المحاضرات التي سوف تعقد في مكتبة المجلس الثقافي البريطاني ضمن  
 برنامجها الثقافي الشهري، ويضم البرنامج محاضرات متنوعة حول موضوعات  
 الأمية، الإصلاح الاقتصادي، الطاقة المتجددة والتنظية، التعليم في بريطانيا، حقوق  
 الإنسان، التنمية في مصر وتكنولوجيا المعلومات ويصحب المحاضرة معرض لأهم  
 الكتب وشرائط الفيديو وقواعد المعلومات التي وردت حديثاً إلى المكتبة من بريطانيا  
 في كافة المجالات المتعلقة بالبيئة.







## لجنة الصناعة والطاقة بمجلس الشعب تراجع أعمال المشروع القومي لترشيد الطاقة وحماية البيئة

كتب - جمال محمد غيطاس:

اعضاء اللجنة استفسروا بشكل خاص عن نسبة ما يتم صرفه على الجانب الامريكى من منحة المشروع والتي تقدر بـ ٦٧,٥ مليون دولار ، وأجاب المسئولون عن المشروع بأن نسبة الاستفادة المباشرة التي يحصل عليها الجانب المصرى فى صورة معدات واجهزة وتدريب فى الداخل والخارج يصل إلى أكثر من ٧٥ ٪ من قيمة المنحة بالإضافة إلى أن الدراسات الهندسية والتقنية التي يقوم بها الممثل الامريكى للمشروع تدخل ضمن نسبة الـ ٢٥ ٪ الباقية.

وطالب أعضاء اللجنة بضرورة الاعتماد على التدريب في كل مجالات ترشيد الطاقة وحماية البيئة مع التأكيد على الانشطة بانفس الموجهة

بمقرب الواءى

بالإضافة إلى تقليل كميات الغازات الملثة للبيئة مثل أول اكسيد الكربون وثاني اكسيد الكربون واكاسيد الكبريت واكاسيد النيتروجين. حضر الاجتماع الدكتور حسن سليم وكيل أول وزارة الاقتصاد والتعاون الدولي لشئون التعاون مع الولايات المتحدة ، ومحمد ابو العنين ومندوب ثابت مكي وكيل اتحاد الصناعات المصرية ونائب رئيس لجنة الصناعة والطاقة بمجلس الشعب ، والدكتور سعيد خليل مدير معهد التبحن للدراسات المعدنية وجم

وجوهان المسئول عن المشروع بالوكالة الامريكى للتنمية الدولية .

وصرح المهندس محمد كمال أن

اجتمع مؤخرا اعضاء لجنة الطاقة بمجلس الشعب برئاسة الدكتور امين مبارك بالمسئولين عن مشروع ترشيد الطاقة وحماية البيئة بجهاته التنفيذية الثلاث مركز بحوث التنمية والتخطيط التكنولوجى بجامعة القاهرة ومعهد التبحن للدراسات المعدنية واتحاد الصناعات المصرية المسئولين عن تمويل المشروع بالوكالة الامريكى للتنمية الدولية وبعض رؤساء الشركات الصناعية بالقطاعين الاعمال العام والخاص ، وذلك لاستعراض ومراجعة أعمال المشروع على مدى السنوات الماضية حيث تبين أن المشروع حقق وفورات في الطاقة زادت عن ٥٠ مليون دولار





## للبحوث و التدريب و المعلومات

للصدر،

٢٢ يونيو ١٩٩٦

التاريخ،



والجريمة، وهو مناخ صنع لنمو الارهاب، اُضيف الى هذا مستعاب المرور المقدس والضوضاء المرسية وتلوث الهواء القاتل ونقص مياه الشرب، وتلوث مصابرها، والقمامة التي تسبب صداعا دائما لرجال المحليات، وتطورت افكار تحويل القمامة الى صناعات صغيرة بعد قررها. ومع كل هذه المشاكل والمتاعب، التي برزت أثناء الاجتماعات الدولية والإقليمية والمحلية، فاقى اعترف بأن المؤتمر لم يحصل على إعلام كاف، ولم تحظ قمة المدن بما حظيت به مؤتمرات الأمم المتحدة السابقة، وقد نفى السيد أمين الأمين المتحدث الصحفي باسم المؤتمر، ومدير الاعلام بالأمم المتحدة، ذلك ودل بأن شبكة اخبار الر.سي. ان. ان. تذيخ اخبارا دائمة قبل المؤتمر وبعده.

واعتقد ان هذه هي السلبية الوحيدة للمؤتمر الكبير الذي حضره حوالي ١٢ ألفا، يمثلون ١٧٩ دولة، عدا ذلك فإن ايجابيات المؤتمر عديدة، وعلى حد تعبير د. والي انداو أمين عام المؤتمر، ان العالم أصبح «مدرسة صغيرة» او فصلا دراسيا كبيرا، تعلمنا منه الكثير ماذا قالا وماذا حدث في هذا الفصل الدراسي؟

●●●  
قالوا: هل تصبح احياء الصفيح، من نصيب القعد الأكبر في مدن القرن الحادي والعشرين؟

راصد

اغلق هذا الاسبوع، ملف الاستعدادات لمؤتمر الأمم المتحدة الثاني للمستوطنات البشرية، والمعنى «قمة المدن»، والذي عقد باستانبول، وافتح ملف جديد خال بالنبضات والمشاكل، اسمه ما بعد استانبول؟ وقبل فتح ملف ما بعد استانبول، ومدى عجز المجموعات الدولية في مواجهة تحديات التنمية بالمدينة، والرهانات القائمة والمطروحة، من أجل تحديد هوامش الحركة الممكنة، نطرح أولا.. الاصدارات التي رافقت مؤتمر استانبول، وهي تعبئة لا سابق لها، حيث عقدت ثلاثة مؤتمرات تحضيرية دولية في جنيف ونيروبي ونيويورك، ضمنت ممثلي الدول والسلطات المحلية، والمنظمات غير الحكومية، والقطاع الخاص، وقد عقد على مدى ١٨ شهرا، مائدة لقاء، هذا عدا خطط العمل الوطني لكل دولة، حول دور المدن في الاقتصاد، وظهرت المدن كأحد أبرز التحديات في هذا الزمان، وقد اقررت الاجتماعات مشاكل لا حصر لها، وظهرت الشروخ الاجتماعية، والبيئية الهشة، التي تقام فوقها البنية الأساسية، للمدن الكبرى، وكيف تعيش الأغلبية الساحقة من السكان، وتنص التجهيزات الدائم في المستوطنات البشرية الريفية، حتى أصبح الريف المنتج طاردا للقنوي البشرية المقيمة به، ونزحت الى المدن لتشتري احياء كاملة عشوائية، بحثا عن اعمال هامشية ومؤقتة، فكانت مجالا خصبا لكل مشاعب المدن، من اتجار في المخدرات، والدعارة، والسطو، والسرققة، والغش.





للبحوث و التدريب و المعلومات

للمصدر :

الأسماء

التاريخ :

٢٢ يونيو ١٩٩٦

## الرصاص يعرض سكان القاهرة للخطر

الذين والـ ١٠٪ المتبقية هي نتيجة الصناعة ومحطات توليد الكهرباء. كما أن الضرر الأكبر لتسمم الرصاص يقع على أطفال المجتمع فيصاين بمعامات دائمة كخقدان السمع وصعوبة التعلم وعدم القدرة على التركيز وشذوذ في السلوك وتدنّي الذكاء.... وأن جميع الأطفال دون السنتين من العمر في مدن العالم الثامس و ٨٠٪ ممن هم بين الثالثة والخامسة من العمر يحملون في دمهم نسبة من الرصاص تفوق النسبة المسمونة حسب تقديم منظمة الصحة العالمية

حسين هندي

دعا البنك الدولي دول العالم مؤخرًا إلى التوقف تدريجيًا عن استخدام وقود السيارات الذي يحتوي على الرصاص لاسيما في البلدان النامية حيث يواجه ما يقرب من ١٨ مليون طفل خطر الإصابة بتلف دماغي دائم نتيجة التسمم بالرصاص. وأشار التقرير إلى أن المدن التي يتعرض سكانها إلى أعلى نسبة من الرصاص هي الجزائر، القاهرة، جاكارتا، هونغ كونغ، جدة، كراتشي، لاجوس، ليما نيروبي ومكسيكو سيتي وأكد التقرير أن الوقود المحتوي على الرصاص هو المسئول عن ٩٠٪ من التلوث الجوى في



## ٤٠٢ ألف دولار للمناخ

أشار صلاح حافظ إلى أن مشروع السيطرة على التغيرات المناخية سوف يساهم في بناء القدرات ويدعم إعداد الإلزامات الوطنية المنصوص عليها في الاتفاقية الأطارية ويوفر المعاونة الفنية وفرص التدريب في مصر للحد من آثار التغيرات المناخية بأدراجها ضمن الأولويات الوطنية في القطاعات الرئيسية. وسيتم في نفس الوقت، تطوير القدرات المحلية في الاستجابة للاتفاقية الأطارية لتغيير المناخ عن طريق تحديث تقدرات اتبعاتات الغازات الدفيئة وإنشاء قنوات للحوار وتقديم البدائل التكنولوجية والدراسة وسائل الحد من آثار تغيير المناخ. وصرح السفير/ حسن عيسى أن هذا المشروع سوف يدعم بفاعلية التعاون وتبادل الخبرات مع مشروعات الحد من الغازات الدفيئة في المملكة المغربية ودول أفريقية وغيرها من الدول. علاوة على ذلك فإن المشروع سوف يضع أسس التعاون مع المبادرات الأخرى لسكوتارية اتفاقية الأمم المتحدة الأطارية لتغيير المناخ. وأضاف كوستانتى مونيزو أن مرفق البيئة العالمي قد خصص مبلغ قدرة ٤٠٢ ألف دولار أمريكي لهذا المشروع. على أن تقوم الحكومة المصرية بتوفير مساندة لوجستية لتنسيق المشروع.







للبحوث و التدريب و المعلومات

المصدر:

الاسرار

التاريخ:

٢ يونيو ١٩٩٦

### نظام ياباني لمكافحة تلوث السيارات بالعالم الثالث

أكدت وزارة النقل اليابانية أنها قامت بتطوير نظام لجمع المعلومات والفحص الروتيني لمدلات التلوث الناجم عن عوادم السيارات في الدول النامية ، وقالت الوزارة أنها سوف تقترح بمقتضى هذا النظام الجديد اتخاذ اجراءات وقائية للحد من هذا التلوث الجوى وارسال خبراء وتقديم اعتمادات مالية للدول النامية للتعامل مع مشاكل التلوث الناجم عن عوادم السيارات في المدن وشارحت إلى أنها ستسعى لتدعيم هذا البرنامج لجعله متاحا للاستخدام في غضون عام علي الاكثر من جانب أي دولة تهتم بمنع التلوث الناجم عن السيارات في الدول النامية.





للبحوث والتدريب والمعلومات

المصدر:

٢٤ يونيو ١٩٩٦

التاريخ:

## المياه الملوثة... وأمراض الإنسان

هناك ضرورة ملحة على خفض مستوى تلوث المياه ضمانا لبقاء الجنس البشري. فالتقارير الصادرة عن منظمة الصحة العالمية تؤكد أن نسبة ٨٠ في المائة من الأمراض التي تصيب سكان العالم تعود إلى شرب المياه الملوثة أو الانتشار إلى إلقاء الكاقي.

فالأمهات الملوثة التي تستخدم في الشرب أو غسل الطعام أو الأواني أو الاستحمام تؤدي إلى الأمراض الالتهابية: التيفوئيد، التوليرا، البوسنتريا، الأمهال (الذي يتسبب سنويا في وفاة ٦ ملايين طفل في البلاد النامية ونحو ١٨ مليون نسمة من عدد السكان)، التهاب الكبد المعدي، البلهارسيا (التي من أعراضها الحمى وآلام الكبد) والبلتور على الجلد.

كما أن بعض الحشرات الشديدة الصلة بالماء مثل البعوض ينقل الملاريا (يقدر عدد المصابين به سنويا بنحو ٨٠٠ مليون نسمة) وأيضا الحمى الصفراء.

كما أن الانتشار إلى المياه يؤدي إلى التراخوما وهو مرض فيروسي يصيب الأجزاء الخارجية للعين وقد يؤدي إلى فقدان البصر أن لم يعالج، والجرب والبرص وتغلغل الجاد والقرح. كما أن نقص المرافق الصحية يؤدي إلى الانتكاسات من هنا كان للصين القديم يقسم بأنه (لم يلوث ماء النيل).

دكتور مينا بديع عبدالمك



د. مينا بديع





## البيئة في أسبوع

### الحملة المتنقلة لقانون البيئة

يشهد المستشار/ عدلى حسين محافظ المنوفية، والمستشار ماهر الجندي محافظ الغربية، والمستشار أبو الليل محافظ كفر الشيخ، مع ١ صلاح حافظ رئيس جهاز شئون البيئة الحملة المتنقلة لقانون البيئة يوم الأحد ٢٢ يونيو الحالي، ويتحدث فيها نخبة من أساتذة جامعة المنوفية، و ١٤٠ أحمد عمر هاشم رئيس جامعة الأزهر، ويشارك فيها مديرو إدارات الصحة والشباب والزراعة والغنى العامة. والأوقاف في كل من المحافظات الثلاث، ويعرض في الحملة «فيلم عن جهاز شئون البيئة، ومستوياته في تنفيذ قانون البيئة.

### النظافة.. مسؤولية..

### شعار يوم البيئة للجمعيات الأهلية

تحتفل الجمعيات البيئية في الأسبوع الأخير من شهر يونيو الحالي بيوم البيئة العالمي تحت شعار «النظافة.. مسؤولية»، ويتم تكريم رؤساء الأحياء والعمال المتميزين في مجال النظافة، مع حملة لبدء عمليات الفرز الأول للفضالة باستخدام أكياس قمامة للمواد العضوية، وأخرى للمواد الصلبة.

وتساهم الجمعيات في حملة رمزية لنظافة مطار القاهرة كوجه لمصر كلها، ويتم بدء برنامج زمني لمساهمة الجمعيات في حملات مستمرة للنظافة، خاصة في الأماكن التي تحتاج لسلوك جماهيري إيجابي، وتنظم لجنة الجمعيات دورة تدريبية متخصصة في مجال الفرز الأول وإعادة التدوير، صرح بهذا د. مجدى علام أمين عام لجنة الجمعيات الأهلية البيئية.

### الاسكندرية ومشاكل البيئة في

### الشرق الأوسط

تنظم لجنة الجمعيات البيئية الأهلية يوم ٢٧ يونيو الحالي مؤتمرا المناقشة مشاكل البيئة في الشرق الأوسط بمدينة الاسكندرية، يناقش الإبعاد البيئية للمشروعات البيئية المزمع تنفيذها في خليج العقبة والبحر المتوسط خاصة في مجالات النقل البحري والبحري، وكذلك الموانئ المزمع إنشاؤها، ومصادر توليد الطاقة واستخدامها، وإثار كل ذلك على البيئة في المنطقة. يشارك في المؤتمر خبراء من الجامعات ومراكز البحوث.

### دورة تدريبية لحماية الأراضي الرطبة

يقيم جهاز شئون البيئة بالتعاون مع معهد بحوث النيل التابع للمركز القومي لبحوث المياه مع سكرتارية اتفاقية الأراضي الرطبة الخاصة بالتطوير المائية (رامسار) دورة تدريبية بالقاهرة في الفترة من ٢٨ سبتمبر إلى ٣ أكتوبر القادم، بهدف إتاحة الفرصة للسادة المتخصصين في هذا المجال للتدريب على تحديد الأراضي الرطبة. للحميات الطبيعية وإدارتها، وإدارة البيئة لهذه الأراضي والموارد الجيولوجية، وتوعية المياه، واقتصاد الأراضي الرطبة، مع تنظيم زيارات للمشاركين في الدورة لهذه المناطق، وذلك ضمن برنامج تدريبي ممتد يمتددة جهاز شئون البيئة، لرفع مهارات إدارة الموارد الطبيعية في مصر.





## بيّنات

### المشاركة المفقودة

هل نحن من الشعوب التي تلجا الى الانتظار والتفكير في الذات والآخر، وللتشارك في صنع عمل جديد يخدم المجتمع بمعنى آخر: هل نحن من الشعوب التي تلبس معا لحل مشكلة قد تكون صغيرة مثل «قسامة الحى» وقد تكون كبيرة مثل ملوثات مادرة من مصنع مجاور للسكان وتفكر بطريقة علمية، كيف نواجه هذه المشكلة ونوزع الأوار ونخطط لحل القريب والبعيد، ونرس حجم المشكلة، ونبحث عن الدعم ونختصمى الأفراد الذين سوف يتكلمون عن المشكلة ويدافعون عنها؟ حتى يكون هناك صوت واحد يرضى المشكلة؟

قد تحدث المشاركة، في مواقع قليلة معتبرة، وقد يتوهم بعضها، وقد يفشل ولكن بشكل عام لا يوجد من يستطيع ان يؤدى هذا الدور في الرقابة والحراسة، والشارع، والحي، إننا بحاجة الى كبير

الحارة، أو إلى الذي يتصف بالحكمة والرأي الناضج، ويحمل فلسفة الضيق لحل مشاكل الناس، لكي يتولى حل المشاكل التي هي في الواقع «بيّنات» الشكل المضمون، وليس من المعقول أو القبول ان يفعل كل واحد مايعين له في الشارع أو العمارة أو الرميض فيلقى القمامة من شرفة منزله والشارع، أو يقتل كلبا يتجوز به السكان ولاسيما علمه، أو يفتح جدار أو محل أمنيا على الآخر ليهرب الحي كله، غير مراعى شعور ومشاركة وإحساس ومرضى الآخرين، ولا يفصل ان يقوم كل واحد ببناء عيش فوق الآخر، وأمر مدخل السلام، وحول جدران الأتوت للشارع أو لشحن الدواك والإفصال ان يضع صاحب كل سيارة سيارته في مدخل الشارع، وفي الأرييف ليربطنى أسلاك الكارل وفي الأرييف وأصعد فوق الأرييف وبتأثيرا وإفلالا وأصعد فوق الأرييف وفي الشارع العمومي ليكون مكانا محجوزا لسيارة لا يد إركان الشارع والرميض بلا صاحب، أو يترك شجرة ويقطع شجرة وينزع شجرة كما يحذر له، أنها سلوكيات ينبغي أن يكون لها رادع، ولا يفعل ان يتفرد السكان وسكان الحي على هذه الأرييفات الخاطئة في المجتمع، ويتحلى مع الزمن إلى حقيقة لا أحد يملك مناقشتها وتصحيحها مكتسبا للأقوى

راصد

٢٩





البرام

المصدر:

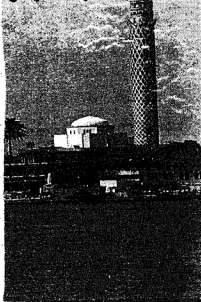
٢٥ يونيو ١٩٩٦

التاريخ:



للبحوث و التدريب و المعلومات

## الكاميرا لا تكذب .. ولا تعمل



سواء كان ذلك  
مقصودا أو غير  
مقصود فقد جمعت  
عين الكاميرا بين  
الذليل والتخسيف  
وبرج القاهرة ودار  
الأوبرا في تكامل  
يؤكد أن قاعدتنا  
مدينة آلاف مئذنة  
هي مئذنة  
الحضارة والتنوير  
وأن نبتنا  
وحضارتنا نطلب  
من المصنعي أن  
تأخذ بكل اساليب  
الحضارة وأن  
مئذنة التنوير  
تصعد إلى أعلى  
لتشهد الدنيا أن  
مصر مهد  
الحضارة  
والديانات .. وأن  
رعاية التنوير من  
صميم ديانتنا





للبحوث والتدريب والمعلومات

المصدر:

الأهرام

التاريخ:

٢ يونيو ١٩٩٦

## في منتدى السلام والبيئة بعمان مظاهرة عربية احتفالا بقانون الصحافة

صورة واضحة عن الأوضاع البيئية المزدهرة في المنطقة من خلال تجفيف عدد من مجارى الأودية وتحويل مياه نهر الأردن من مياه عذبة صالحة لجعل الاستخدامات إلى مياه ملوثة ومالحة وقد أوصت الورقة بضرورة معالجة مجرى نهر الأردن للمحافظة على النظام البيئي في المنطقة مع إمكانية استغلال هذه المياه على طول مجرى النهر، كما أكدت الورقة

ضرورة الاستخدام الكافى، للمياه من قبل الفلسطينيين والأردنيين والإسرائيليين وضرورة إعادة حقوق الفلسطينيين المائية في هذا الحوض، ومن المعروف أن البنك الدولي قد أصدر وثيقة مهمة حول مستويات التلوث في إقليم البحر المتوسط وكذلك وثيقة أخرى حول أزمة المياه في

الشرق الأوسط وسوف ترفع هذه التوصيات لمناقشتها في المؤتمر الرابع والأخير والذي يعقد بالاسكندرية ٢٧ يونيو الحالي.

اليوم الثاني للمؤتمر شهد تظاهرة عربية فور سماع أنباء تدخل الرئيس مبارك للتأكيد على الديمقراطية وحرية الرأي ولإسقاط القانون ٩٢ والعودة بالأمور إلى ما كانت عليه قبل القانون، ثم بعدا أقرر قانون الصحافة الجديد وأشادت الوفود العربية بمحكمة الاستئناف بإبراهيم نافع نائب الصحفيين في إدارة الأزمة وأحكامه للرئيس مبارك كحكم بين السلطات وأعادوا بالموقف الشجاع للرئيس مبارك والذي تؤكد سنوات حكمه انجازاته الدائم للديمقراطية وحرية الرأي كأساس للحكم وقام الجميع بتهدئة الوفد المصري، الشيء اللافت للنظر أيضا أن جميع أوراق العمل تمت صياغتها بأيدى شابة عربية بجمع بينهم فكر واحد هو البحث عن مستقبل أفضل لأوطانهم.

لم يعد الاهتمام بقضايا البيئة مقصور على المنظمات الأهلية فقط وإنما أصبح أيضا محل اهتمام الحكومات، ونحن في مصر نعتبر في مقدمة الدول التي أصدرت قانونا لحماية البيئة من التلوث والاعتداء عليها في منطقة الشرق الأوسط وقد عقدت جمعيات التنمية والبيئة أربعة مؤتمرات إقليمية تضم ممثلي دول الشرق الأوسط لمناقشة

مشروعات التنمية التي اقترحتها الدول والشركات الخاصة والهيئات الدولية في مؤتمري الدار البيضاء وعمان. أحد هذه المؤتمرات ذلك الذي عقد الأسبوع الماضي بالعاصمة الأردنية عمان تحت رعاية الدكتور عبدالرازق طيشت وزير شؤون البلدية والبيئة الأردني وقد تقدمت فيها مصر

بورقة عمل أعدها الدكتور مجدى علام مستشار رئيس جهاز شئون البيئة وأمين شباب الحزب الوطني بالقاهرة بوصف مصر رئيسا لتتحدى السلام والبيئة بالشرق الأوسط هذه الورقة تحمل رغبة نظر القطاع الحكومي والخاص في مصر تجاه مستقبل التنمية في الشرق الأوسط كسما ركزت الورقة على ضرورة الاهتمام بإعادة معالجة مياه الصرف بجميع أنواعها والالتزام بشروط حزام الطاقة، ومن أخطر القضايا التي ناقشتها الورقة التحفيز من بعض المشروعات الضخمة التي بدأ العمل فيها بالفعل وسوف يكون لها آثار بيئية تتعدى حدود كل دولة ومنها مشروع ريفيرا البحر الأحمر على خليج العقبة والذي سوف يحتل كل المساحة من شرم الشيخ حتى العقبة مروراً بطابا وإيلات والمشروع الثاني والأخطر هو مشروع شق قناة من خليج العقبة للبحر المتوسط ولعل ما تضمنته ورقة العمل الفلسطينية يدعو لكبرى حيث أعطت



رسالة  
عمان:

أكرم عيسوى





الإصدار

للصدر

٢٦ يونيو ١٩٩٦

التاريخ

للبحوث والتدريب والمعلومات

## وإزالة ٨٠٪ من بقعة الزيت التي أهدتها السفينة القبرصية المارقة

نجحت وحدات مكافحة التلوث بمنطقة رأس شمرا في إزالة ٨٠٪ من بقعة الزيت التي لوت المنطقة إثر حادث غرق السفينة القبرصية «مليونير هوب»، والتي اصطدمت بالشعاب المرجانية حيث قامت الوحدات التابعة لهيئة البيترول وقناة السويس بشق بعمق البيترول التي تبلغ ١٠٠ طن وقد تبين من المسح الجوي ووفقاً للتقرير الذي تلقاه اللواء ثناء كامل رئيس هيئة موانئ البحر الأحمر من غرفة العمليات بشرم الشيخ والذي قام برفعه المهندس سليمان متولي وزير النقل والمواصلات بعدم تأثر جميع المناطق السياحية حيث نجحت الوحدات في إزالتها وتبعد المناطق السياحية بأكثر من ١٥ كيلو متراً من مناطق التلوث.

والم يتبقى سوى بقعة على مسافة ٥٠٠ متر بجوار السفينة ويتم مكافئتها بالطرق التقليدية. وما زالت اللجان الفنية من خبراء جهاز شئون البيئة تعد تقريرها حول المساحات الفعلية المدمرة من الشعاب المرجانية وتقدير قيمة التلغات والخسائر والتعويضات المطلوبة كما أن هناك اتصالات مع ٣ سفن قبرصية ومصرية كاليونانية للانقاذ لوضع تصور انتشال السفينة من منطقة غرقها والتي جاءت بجوار الشواطئ مما يصعب المهمة.





للبحوث والتدريب والمعلومات

للمصدر:

الزراعة

التاريخ:

٢٦ يونيو ١٩٩٦

## وزير الأشغال في الشرقية مجلس المحافظين يبحث مكافحة تلوث النيل

الشرقية - من عبد المجيد الشوافي وأحمد نصر الدين:

أعلن الدكتور محمد عبد الهادي راضي وزير الأشغال العامة والموارد المائية أن مجلس المحافظين سوف يبحث في اجتماعه القادم سبل مواجهة الاعتداءات على المنشآت المائية ومكافحة التلوث في النيل، وقال إن مشاكل الري اخفت هذا العام من المحافظات وأنه سيتم إقامة عدد من المشروعات الصناعية الصغيرة في الأراضي المستصلحة حديثاً في محافظتي الشرقية والإسماعيلية ، وتشمل هذه المشروعات مصانع لبنجر السكر وتصنيع الحاصلات الزراعية.

وأضاف الوزير - عقب افتتاحه لرحلة إلى بالطمبات بالشرقية يرافقه المحافظ الدكتور حسن رمزي كاظم - أنه يتم حالياً تطوير الصرف الرئيسي بواحة سيوه وتثبيت الكثبان الرملية، وأصلاح عدد من الآبار لزيادة المساحة الزراعية في الواحة حتى تصل إلى ٤٠ ألف فدان، ومن موقف مصر من المشروعات التي تنفذها إثيوبيا الآن على النيل قال الوزير أنه لا يوجد أي تأثير لهذا الوضع على حصص مصر من مياه النيل سواء في الوقت الحالي أو مستقبلاً، وأكد أن هناك تنسيقاً تاماً بين مصر وجميع دول حوض النيل في هذا الموضوع.







٢٦ يونيو ١٩٩٦

التاريخ

للبحوث والتدريب والمعلومات

# أكبر مدينة سياحية في العالم تشكو من إهمال نظافتها

تحقيق: أسامة شمس الدين

المسؤولون بهذه المنطقة ويخطونها اهتماماً. كما يناشد أحمد شمس الدين المؤلف بالتحسينات التي تقتصر الأمر في عملية الإنفاضة على شارع الكورنيش وخالد بن الوليد وشارع المطحن، بل المطلوب أن يذهب المسؤولون عن النظافة إلى غزيرة أبو الجود والقصام والصوابوني، هذه المناطق يعاني سكانها من القمامة وانتشار الأمراض.

أما مصطفى الأحم المدرس فيقول:

إن اللواء محمد يوسف أمر بتشكيل فرق إنفاضة لنظافة القرى التي أُنشئت إلى البشر حديثاً، وأن تذهب هذه الفرق إلى قرى الزينات والصعايدة والعش قبل بداية العام الدراسي وتنقلها من مخلفات القمامة.

أما المهندس ناصر أبو الصمد ومحمد حسنين الذين يعملان في مديرية السياحة فيقال إن من قبل التي تؤخذ لصور القمامة من قبل الأجانب فهؤلاء الأجانب يتجولون سيرا على الأقدام في كل شبر في المدينة ونواحيها، ويصورون نال القمامة وطبعاً تؤخذ هذه المناظر لولهم ويكون هذه الصور دعابة مضادة لمدينة سياحية عريقة.

أما نضر فهم الدرس فيقول: إن المنطقة الواقعة بين شارع مصطفى عبدالصالح ومحطة السكة الحديد تنكس بها أكوام القمامة، مما يسبب تجمع الذباب والتلوس، وهذا يهدد المنطقة بالأمراض والأوبئة. تاهب عن الحيوانات الضالة، فمن في حاجة إلى فرق إنفاضة عاجلة لرفع مخلفات القمامة في تلك المنطقة، ولقد أرسلنا شكوى إلى رئيس المدينة ومارنا منتظر منه على اللازم.

## مخالفات واضحة لشركات النظافة ولا أحد يتحرك

المواخر السياحية تتضمن نقل القمامة والمخلفات لعدد ٢٥ باخرة مقابل ألفي جنيه لكل منها. ويقول يقدادي مرسى الشناش (صاحب المخلفة التي تسمى بالشقيرات الغربية وما يترتب على ذلك من أمور غاية في الخطورة. انبعاث روائح كريهة، فالقمامة تَصْطوي على مخلفات فئران وغيرها، الأمر الذي يسبب الأمراض، فالمفروض أن تقوم الشركة بنقل القمامة إلى مكان بعيد في منطقة جبلية بدلاً من أن تتركها للكلاب الضالة. ومن ناحية أخرى بقايا التزججات البلاستيكية التي تنكس على الطرق وما تصدده من أذى للسائرين بالأقدام، بصراحة الأمر خطير والمطلوب أن يتم وضع حد لهذه الأمور الخطيرة.

ولكن ناصري جرجس رئيس مكتب الشقيرات يقول: إن باعة علف الحيوانات وحدهم مثال صاخر لتجميع القمامة في منطقة المزلقات الغليظة، وسبق أن نشرنا خبراً في جريدة «الأهالي»، عن هذه المنطقة ولكن لم يحدث شيء، فمعنى يهمل

علامة استفهام كبيرة نراها على وجه الزائرين ولا نجد لها إجابة لدينا: هل يليق هذا الإهمال الفاضح بنظافة المدينة السياحية الأولى في العالم؟

والغريب أن المسئول عن نظافة مدينة «الأقصر» شركات خاصة تعاقدت بالأمر المباشر مع وزارة السياحة منذ أبريل عام ١٩٨٧ في مناسبة تنظيم أوبرا عابدة في ذلك الوقت. ومازال التعاقد سارياً مقابل خمسة ملايين جنيه سنوياً.. ومازالت أكوام القمامة تزحم شوارع المدينة حتى الآن.

ومخالفات الشركة لتعاقدتها مع الوزارة واضحة للعيان، فالعقد يلزمها باستخدام المعدات الميكانيكية الحديثة للتنظيف، وسفط الأتربة وغسل الشوارع، بينما الشواهد تؤكد أنها لا تستخدم إلا العمال البسيط بمكنسته اليدوية والجاروف. كما تخالف ما تم التعاقد عليه بشأن أطوال الشوارع وأصبح الوضع يتطلب مراجعة كل المخالفات لنصوص العقد مع الشركات المسئولة عن نظافة المدينة ونقل مخلفات البواخر السياحية.

### بواخر النفايات

التعاقد مع الشركة المسئولة عن نظافة مسجري النيل من نفايات





للبحوث والتدريب والمعلومات

المصدر:

التاريخ:

٢٧ يونيو ١٩٩٦

د. يوسف والي:

## ترشيد استخدام المبيدات الكيماوية الى أقل حدود

### تتبع الزراعة وصيانة التربة العضوية والحفاظ على نظافة الري الحقل

أكد الدكتور يوسف والي نائب رئيس الوزراء ووزير الزراعة واستصلاح الأراضي .. تواصل جهود وزارة الزراعة .. في ترشيد استخدام المبيدات الكيماوية إلى أقل حدود ممكنة .. وأن الكميات المستخدمة منها حاليا تبلغ ١٠٪ فقط من مثيلتها في عام ١٩٨٦ .. وأضاف أن جهود الوزارة في مجال حماية البيئة تمتد إلى ترشيد استخدامات الأسمدة الكيماوية .. وتشجيع الزراعة العضوية .. وصيانة التربة .. والحفاظ على نظافة مياه الري الحقل .. وأشار نائب رئيس الوزراء إلى أهمية دور الجامعات في حماية البيئة وخدمة المجتمع .. في إطار ما تقدمه من نماذج عملية للتطبيق في كافة القطاعات

جاء هذا في كلمة نائب رئيس الوزراء والتي ألقاها الدكتور ممدوح شرف الدين مستشار فني الوزارة في افتتاح أعمال المؤتمر البيئي الرابع والذي نظمته جامعة المنوفية حول دور الجامعة في خدمة المجتمع وتنمية البيئة.

وأشار الدكتور إبراهيم فوزي رئيس هيئة الاستثمار إلى أهمية تناول قضايا التلوث





للبحوث والتدريب والمعلومات

المصدر:

٢٧ يونيو ١٩٩٦

التاريخ:

في إطار نظرية علمية  
وموضوعية .. مؤكدا  
استيعاب كافة المشروعات  
الاستثمارية في مصر  
لاعتبارات حماية البيئة ..  
وأن التقارير الدولية المعايير  
أكدت أن نسبة نظافة مياه  
النيل .. تتجاوز مثيلاتها في  
جميع أنهار العالم .. وأشاد  
بقرار وزارة الزراعة بحظر  
استيراد الأبقار واللحوم من  
انجلترا منذ ٦ سنوات بما  
ضمنه خلل الأسواق ومصانع  
اللحوم في مصر .. من أي  
مسيبات مرضية ..  
وأكد المستشار عدلي حسين  
محافظ المنوفية في كلمته ..  
بأهمية دور جامعة المنوفية  
في خدمة مجتمع المحافظة  
في كافة المجالات .. وأعرب  
عن تقديره لقرار الدكتور  
يوسف والي بحظر استخدام  
العديد من المبيدات الكيماوية  
التي تلوث البيئة





المسار

للمصدر

٢٧ يونيو ١٩٩٦

التاريخ

للبحوث و التدريب و المعلومات

## جامعة المنوفية تخدم المجتمع في كافة المجالات

مشيرا إلى أهمية دور الجامعات في مواجهة جميع الأخطار التي تواجه مجتمعاتنا مثل التطرف والعنف وعدم الالتزام بالقيم كما تحدث في جلسة الافتتاح الدكتور صقر أحمد صقر رئيس جامعة المنوفية والدكتور أحمد دويدار رئيس جامعة قنابة السويس .. والدكتور صلاح حافظ رئيس جهاز شئون البيئة ..

وأشار الدكتور مفيد شهاب رئيس جامعة القاهرة .. إلى أهمية التعاون والتنسيق بين الجامعات في إطار البحث العلمي الجاد .. لتنمية الوعي البيئي .. وأهمية دور طلاب الجامعات في هذا المجال .. وقال الدكتور أحمد عمر هاشم رئيس جامعة الأزهر أن الحفاظ على البيئة من كافة مظاهر التلوث هو واجب ديني ووطني ..











# ليس من أجل جمالها فقط: مطلوب حماية الشعب المرجانية من خطر الانقراض

## النفائيات ، والرياضات المائية، والسفن تهدد بالقضاء على الثروة البحرية والسياحية

منذ أيام قليلة ارتطمت سفينة  
انجليزية تسمى «روبال فاينكنج»  
بالشعاب المرجانية في البحر  
الأحمر وأدت لتدمير عدد كبير  
منها..

ومنذ بضعة شهور انخرقت  
سفينة بولندية عن مسارها  
ودخلت بطريق الخطأ في منطقة  
الشعاب المرجانية، بمحمية رأس  
محمد بشرم الشيخ، ودمرت  
مجموعة من الشعاب تقدر قيمتها  
بنحو ٢٢ مليون جنيه، وحجزت  
الأجهزة المعنية السفينة، حتى  
تفحص القادى السياحي الدولي  
بدفع التعويض المناسب في مقابل  
الأضرار عن السفينة.

وفي فبراير ٩٤ اصطدمت السفينة  
الروسية «بلاتسكي دوى» بشعاب  
البحر الأحمر، وكذلك سفينة روسية  
أخرى تسمى «أوفاء».. ومن أشهر  
الحوادث اصطدام السفينة «إرسوا»  
اليوغوسلافية للثقل البحرى بالشعاب  
المرجانية في البحر الأحمر، في  
ديسمبر ٩١ وأدت لتدمير مجموعة  
قيمة منها.

### القاء النفائيات

ويجانب هذه الانحرافات الملاحية  
غير المقصودة، وما نتج عنها من ضرر  
للشعاب المرجانية، هناك انحرافات  
مقصودة، تتمثل في القاء النفائيات  
السامة بأبواب المصيرة، وهي تقضي  
على الكائنات البحرية بما فيها

الشعاب المرجانية، ومن أشهر هذه  
الحوادث ما حدث في سبتمبر ٨٩  
حيث وردت المعلومات بأن مصر ضمن  
خط سير سفينة مجهولة الجنسية  
تحتل ٢٠٠٠ طن من النفائيات  
البحرية السامة، وأنها تستهدف  
القضاء على مياها الأقليمية قرب  
السويس، بعد أن انحرقت من ميناء  
روتterdam الهولندي في ١٩ مايو، وبعد  
محاورة السفينة بواسطة أجهزة  
المعنية تبين أن اسمها «بيرو  
امريكانا»، وأنها قيرصية، وقد غير  
قبطانها الاسم للتمويه.

وفي مايو ٩٥ اكتشف حادث اعتقال  
اثنين من أعضاء جماعة السلام  
الأخضر الدولية في إسرائيل أنها  
اعتادت القاء النفائيات السامة خارج  
المياه الإسرائيلية.

### الرياضات المائية

وبجانب كل هذه التهديدات  
الخارجية التي تتعرض لها الشعاب  
المرجانية بالمياه المصرية، يوجد خطر  
الرياضات المائية، كما يذكر.. عماد  
رمزي الخبير الجيولوجي، ويقول إن  
ما يحدث للشعاب المرجانية الحالية  
في ٢٤ موقع للغوص حول الغرقة من  
أبو رماد جنوباً حتى جزر طولة  
شمالاً.. له عوالب وخيمة، حيث تلقى  
قوارب النزهة والغطس والصيد  
مراسيحاً عند حالة الشعاب المرجانية  
مستخدمة مغاطين، لكن تشكك في  
الشعاب، وعند الانسلاخ يتم شد  
المغاط فتتحطم أجزاء من الشعاب  
المحيث بها، فلو تصورنا أن مائة قارب

على الأقل تخرج يومياً للنزهة أو  
للصيد، فإن سائلها يقضي، يومياً  
بمغاطين كالمغاط الهوام في هذه  
الشعاب الساحرة، وبعد أعوام قليلة  
إن يوجد سوى الشوام من الشعاب  
المحطمة، وهو ما يستلزم تثبيت عدد  
كبير من المراسي الصناعية ليمواقع  
الشعاب المرجانية، لكي تربط القوارب  
فيها المغاطين.

### مركز زلازل

ويرى اللواء أحمد إبراهيم شحاته  
مستشار مشروع جمعيات «رأس محمد»  
أن الشعاب المرجانية بمصر تتعرض  
لأخطار متعددة ومعقدة، منها  
العوامل الطبيعية والعوامل  
والزلازل، فمن المؤلف أن منطقة  
توابع بالبحر الأحمر وهي أغنى  
المناطق بالشعاب المرجانية، هي في  
نفس الوقت مركز زلازل، وقد أدت  
الزلازل التي مرت بها مصر مؤخراً،  
لإحداث تشققات في الجموعات  
المتشابهة من الشعاب المرجانية  
خاصة في محمية رأس محمد، وزاد  
هذه التشققات مع التحرك التفتيق  
للغارات كل عام، ومنها قارة إفريقيا،  
فيما يسمى بالبحر الأفريقي الأعظم  
ورغم تعدد هذه الأخطار الطبيعية إلا  
أن العامل البشري هو أكثر الأخطار  
تهديداً للشعاب المرجانية.





## البحوث والتدريب والمعلومات

للصدر،

٢٧ يونيو ١٩٩٦

### التلويح

مربين على الثور والبرور البحرى والبرى لرقابة المنطقة وذلك لتخليق تكامل عام لحماية المحميات الطبيعية داخل جنوب سيناء وتشمل رأس محمد، نقي، أبو جلود، سانت كاترين، وينتظر إعلان محمية جديدة قرب طابا، وهناك عدة مشروعات لتسمية سواحل البحر الأحمر. وأحدث تنظيم جيد للساحلة البيئية بالمنطقة وإقامة مركز لمكافحة التلوث البترولوى يشرم الشيخ وسفاجا.

### الحلول المطبوعة

ولكن رغم كل هذه الجهود المبدولة فلا أحد ينكر أن مسلسل تدمير الشعاب المرجانية مازال مستمرا وهنا يثور التساؤل عن الحلول المطبوعة ليقاف هذا المسلسل نهائيا.

يقول اللواء شحاتة: لابد من الإدارة السليمة للمناطق الساحلية والتخطيط المناسب لاستخدام الأراضي الساحلية عن طريق هيئة التنمية السياحية وهيئة المجتمعات العمرانية الجديدة، والحكم المحلى وجهات شئون البيئة. ولابد من زيادة الوعي البيئى لدى الأفراد لحماية الشعاب المرجانية وقوانين حماية البيئة من الجدية في اجراء البحوث والرصد البيئى لتحديد حالة الشعاب المرجانية من وقت لآخر، ومراجعة هذه الحالات وتبادل المعلومات بشأنها مع الجهات المعنية.

### الزوم

ويؤكد د. عادل الفولوى استناد الجيولوجيا بعلوم القاهرة ان معظم قرى الساحلة تقوم بربم اجزاء من مياه البحر لتكسب مزيدا من الأرض

تستخدمها كمسب او مساحة خضراء او غرسها من الأغراض، وهذا التصرف يمثل تغييرا للبيئة الطبيعية التى اعتادتها الشعاب المرجانية، ويؤدي نسبة العوائل بآليات تجميع الرود، فتتسلسل الشعاب بصعوبة، لعدم صفاء المياه بما تفقد القدرة على تجميع الهياكل حول جسمها لأن استجابة لهذه الهياكل يستغرق طويلا معينة أهمها صفاء المياه، ودفقا لنحو ٢٠ درجة مئوية، وهذا تنهش المرجانيات بسهولة، وتوتت نتيجة التعرض لى اصابة حتى مجرد ان يضع الغواص يده عليها، ولذا يجب أحكام الرقابة على تنفيذ بناء القرى السياحية ومطابقة الأشتات بما يحدده تشريع البناء مع تشديد العقوبة على القاء المخلفات في مياه البحر، أى كان نوعه، وعدم السماح إلا بمرور عدد محدود من القوارب يوميا بمناطق المحميات لأن عدم السور الذى تنقله هذه القوارب

### التنوع البيولوجى

ويضيف اللواء ابراهيم شحاتة ان تدمير خارجى للشعاب المرجانية مع وجود الحيوانات المفترسة بخل بالشوان البيئى فى التنوع البيولوجى لكائنات البحر، فالشعاب المرجانية تحوى داخلها طحلب وحيد الخلية، يوم يتحول ضوء الشمس الى طاقة، يمد بها الشعاب المرجانية لنمو وتكاثر وتزايد هذه الطاقة عن حاجة الشعاب المرجانية فتقوم هذا الغلاف الى غذاء تتناوله الكائنات البحرية المختلفة وهكذا فإن القضاء على الشعاب هو إفساد على الحيوانات البحرية وإلها الإنسان وذلك بخس من أهمية الشعاب المرجانية من ناحية البيولوجية بالإضافة لأهميتها الاقتصادية فى أحد موارد الشروة السمكية وسياحة الغطس وهما مصدران هامان للعملة الصعبة ويعتمد عليهما عدد ضخم من العمالة المصرية.

### ثروة تراثية

وبذلك فإن الشعاب المرجانية تثج وحلها هيكل صلب أو رخوى يمتص صفات الأمواج، ولا ترتطم بشدة بالشواطىء مما يدمر الشعاب فلا يجد الشاطئ من يصد عنه ضربات الأمواج فيمتلك وتعدت المياه الى الشاليهات والقرى السياحية المطلة عليه فيما يعرف بظاهرة تآكل البحر. كما ان التطوير التكنولوجى يشير الى احتمال استخدام الشعاب المرجانية في مجال الهندسة الوراثية فقد بدأ الاتحاد الدول المتقدمة الى استخراج جينات منها لاستخدامها في تحسين الصفات الوراثية بالكانائن البحرية وجانب كل هذه الفوائد القصوى فإن الشعاب

### تحقيق

أمال عبده

المرجانية ثروة تراثية لاتعد بضع فني تراث بيئى يمكن من خلاله دراسة مصر جغرافيا وتاريخيا وإى تغيير فيها هو تغيير فى خريطة مصر الثقافية

### القانون والإدارة

ومن هذا المنطلق والكلام مازال للواء شحاتة: لقد أصدر جهاز تخطيط البيئة القانون رقم ٤ لسنة ٩١ بقرض عقوبات رادعة لكل من يحدث تلوثا بالمياه المصرية والقانون رقم ١٠٢ لسنة ٨٣ بقرض عقوبات تصل الى الحبس والمصادرة والغرامة الشديدة على أى اضرار ببيئة مناطق المحميات أو جولاها بما يؤذى على الشعاب المرجانية وبما إدارة خليج العقبة كمحمية طبيعية مع تواجد الحرا

يلوت البيئة المصرية. وقد تدمرت معظم الشعاب المرجانية بالبحر المتوسط بهذه الطريقة، ولم تعد تلك سوى مرجانيات البحر الأحمر. ويتأسد د. الفولى الجهات المعنية بأصدار تراخيص البناء للقرى السياحية، أن يتم الرجوع الى الخبراء الجيولوجيا لدراسة مواقع البناء قبل منح التراخيص، وأن يتم الإسراع بتطبيق قانون البيئة الجديد على الألى على القرى السياحية بشواطىء البحر الأحمر، فالبيئة البحرية بها قد وصلت لمرحلة من التدمير، تستدعى قصير المهلة المحددة لبدء تنفيذ القانون، حرصا على مائقى لدينا من ثروة مرجانية، وأشار الى أهمية اتاحة الفرصة للجمعيات البيئية غير الحكومية ان تشارك دورها في حماية البيئة، والعمل على حمايتها من تعرض المستويين من تلوث البيئة.

### الفتحة الزرقاء

اما حمدي عجيز الكبير السباحى فيرى ضرورة أحكام الرقابة على رياضة الغطس، وتفتش الغواصين بمخرج خروجهم من المياه في مناطق المحميات حيث يكون معظمهم باخذ اجزاء من الشعاب المرجانية، خاصة الأنواع النادرة ذات اللون الأصفر والأبيض والسماوى الزرنية وهناك منطقة للغطس بالبحر الأحمر تسمى الفتحة الزرقاء، وهى ذات مرات ضيقة جدا، وإلغى بها الا لى للمارات العالية، وهى غنية بالشعاب المرجانية، ورغم عورة طريقها فإنها لم تلج من ايدى النصوص، والأجزاء التى يتم سرقتها تتجرع بمجرد خروجها من المياه، وتقوم بقية أعضاء الجسم المرجاني التى طفت منه داخل الماء، ولا ترمو مرة أخرى إلا بعد فترة لاتقل من ٨٠ سنة!

ويقترح حمدي التماسى الكبير السباحى ان تقوم وزارة السياحة بتنظيم دورات لتعريف بأهمية الشعاب المرجانية وإسبوت قيمتها، بالاتفاق مع جهاز شئون البيئة، وخاصة بالشواطىء البكر، التى لم تستخدم بعد، ولتى تنحصر بمجموعات قليلة من الشعاب المرجانية مثلا ملايين السنن، وأن يتم توزيع الخطوط للامحة للسفن باستخدام شمنزونات ثابتة وأمنية من بعيد





## مشروع قومي بمبادرة من وزارة البحث العلمي: حماية البيئة بالهندسة الوراثية!

في إطار خطة وزارة البحث العلمي لإكمال التكنولوجيات المتطورة تقوم الوزارة حالياً بتنفيذ مشروع قومي رائد للاستفادة من الهندسة الوراثية في مجالات التنمية الزراعية والصناعية وحماية البيئة. ويأتي هذا المشروع مع اهتمام مجلس الوزراء بالاعتماد على التكنولوجيا الوطنية في تطبيق إنجازات العلوم الحديثة لخدمة المواطنين والحد من عصر تطبيقات الهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية ربما لأخطارها الصحية والبيئية والوقوع في دائرة التبعية للتكنولوجيا. وصممت الحكومة فينبس كامل جودة بأن للتكنولوجيا الحيوية والهندسة الوراثية من أكثر المجالات لبدء الاقتصاد بصيرة مباشرة وغير مباشرة وسيكون لتطبيق إنجازاتها دور هام في تطوير قطاعات الانتاج المختلفة وتقليل تكلفة المنتجات. وأضادت الوزارة أن مجلس

والجامعات ورجال الصناعة والاعتماد. وأضاف الدكتور الطنجي أن التمييز العلمي في مجال الهندسة الوراثية سوف يساعد مصر على الحد من جميع المجالات الاقتصادية والخدمية. كما أنه سيساعد على فتح أسواق تصديرية للسلم ذات الجودة العالية والميزة التنافسية في ظل قوانين تحرير التجارة الدولية. بالإضافة إلى تشجيع القطاع الخاص على استخدام التكنولوجيا المتطورة في إنتاج سلع وخدمات تلبي الاحتياجات المحلية والإقليمية. وتشمل الاستراتيجية القومية للهندسة الوراثية في مجال الزراعة إنتاج نباتات مقاومة للأمراض الفيروسية والحشرية والمناخية والتسميد الحيوي. وكذلك إنتاج نباتات مقاومة للملح والجفاف وفي مجال البيئة سيتم تحسين وتطوير الانزيمات المستخدمة في الصناعات الغذائية والعمل على التخلص من ملوثات البيئة باستنباط تكنولوجيات متقدمة للمعالجة الاقتصادية للمخلفات واستخدام التكنولوجيا الحديثة في توفير الطاقة والعناصر والمياه وخلال عشر سنوات سيتم إزالة الملوثات المنتشرة في التربة والجاري المائية.

سلامة حربي

وأعلن الدكتور محمد مختار الحلوي وكيل أول الوزارة والمير التنفيذي لمستوى الاستشارات الفنية بالوزارة أن الوزارة بصدد الانتهاء من إعداد الاستراتيجية القومية للهندسة الوراثية بمشاركة وزراء الزراعة والتعمير والصحة والسكان و ٥٠٠ عالم وخبير بمؤسسات الدولة المختلفة

الوزارة اسند مهمة إعداد الاستراتيجية القومية للهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية للوزارة حيث تم إجراء الاتصالات المكثفة مع جميع المؤسسات البحثية بالدولة للمشاركة في هذا الجهد القومي. كما قامت الوزارة بدعوة ٢٥ من علماء مصر للخبراء للمساعدة في دعم الاستراتيجية القومية للهندسة الوراثية.







## إنذار عاجل للشركات الصناعية بالغربية بعدم صرف مخلفاتها بالنيل والترع

الصحي بالمرن الثلاثة في الماضي بفعل الأحماض الموجودة في مخلفات المصانع وأضرارها الخطيرة قد سبق الاتفاق مع ممثلي الشركات الصناعية لجمع مبلغ مليون ونصف المليون جنيه لإنشاء شبكة صرف خاصة بهم ولكن رغم مضى أكثر من عام على هذا الاتفاق لم يتم تنفيذ شيء منها وكل ما تم جمعه من أموال لم يتجاوز أكثر من ١٠٠ ألف جنيه فقط.

جاء ذلك خلال اجتماعه مع أعضاء اللجنة العليا لحماية البيئة بالمحافظة حيث تقرر تشكيل لجنة من ١٠ عاملاً بقطاع الصحة والأمن الصناعي والطب البيطري مع تزويدهم بصفة الضبطية القضائية لمتابعة أي إخلال بشئون البيئة على مستوى المحافظة وتقاسم المخالفين للالتزام العامة.

طنطا مكتب الأهرام : وجه المستشار بامر الجنى محافظ الغربية إنذارا عاجلا أخيرا للشركات الصناعية بعدم صرف مخلفاتها الصناعية بنهر النيل والترع والمصارف الجاورة لها وبضرورة سرعة مد شبكة صرف خاصة بمخلفات مصانعها ولا تعرضت للتلوث عملا بقانون مكافحة التلوث البيئي وقال: أن هذا الإنذار سيتم تطبيقه بدون تفرقة بين الشركات سواء كانت تابعة لقطاع الأعمال العام أو القطاع الخاص وذلك لأن صرف مخلفات المصانع بالمجاري المائية يؤدي إلى تلوثها ويمثل خطراً شديداً على الصحة العامة ومخالفًا للقانون هذا إلى جانب ما نتج من ثلوث وإتلاف وإنهيار أجزاء كبيرة بسبب صرف المخلفات داخل شبكات الصرف





## البيئة في أسبوع

### موسوعة عن الدراسات البيئية

وافق مجلس شؤون المجتمع. وخدمة البيئة بجامعة الإسكندرية على اعداد موسوعة عن الدراسات البيئية، تضم كل مائة من رسائل ماجستير ودكتوراة، سواء نوقشت أو لم تناقش لتوثيقها، وتسجيلها، تجنباً لتلازيمها، وقد تم اجراء الجزء الثاني من هذه الموسوعة، بعد اصدار طبعتها الاولى بالجامعات المصرية، ويصدر بها دليل للباحثين ويتم اعداده في شرائط ديسكيت للحاسب الالى، صرح د. السيد محمود السيد، الذي يعد الموسوعة بأن التتويج ٣١ تخصصاً يضم البيئة الطبيعية، من ماء وهواء، وتربة، ونبات وحيوان، واثسان، وملوثاتها، وطرق السيطرة، والبيئة البيولوجية والاجتماعية، من اقتصاد، وقانون، واجتماع، وصحة.

### ٢٠ توصية حبر على ورق

تقرب الآن من انتهاء موسم المؤتمرات والندوات وورش العمل وقد تم عقد حوالي ٢٠ مؤتمراً للبيئة، وخرجت بحوالي ٢٠٠ توصية، وعلى حد تعبير المستشار عدلي حسين محافظ المنوفية في كلمته في مؤتمر «العلميون للحد من التلوث» والخاص بالحفاظ على البيئة كضرورة من ضروريات الحياة التي نظمها سامي الجندى بأن الناس مهمومة بمشكلات كل صباح والريف محروم من الخدمات الرئيسية بالرغم من أنه يشكل الحياة الأساسية باقية على صناديق الانتخابات والدلتا تقوم فوق بركة من المياه الجوفية، عكست مشاكل في البناء والسكن، وأكد أن المصانع سوف لا تعدل من اوضاعها رغم القانون لأن حقوق العمال حالت دون اى ازالة للشروعات الثلوث، كما ان البيوت زحفت إلى مصانع خلط الطران لسفلة الطرق والشكوى لا تنقطع من السكان. ومن ناحية اخرى قال لقد زاد التشجير ونحن نطفي المصارف لحماية السكان وتصلح مايمكن اصلاحه ولكن المهم ان تكون توصياتكم قابلة للتنفيذ، فلا تكون توصيات غير عملية وتصبح حبرا على ورق.

### تشجير مدارس المرح

بدأت اول مراحل البرنامج العلمى الذى يعده مركز مصر المحروسة لحماية البيئة بالتعاون مع الهيئة القبطية الانجيلية، وبنواى روتار اكن للتشجير مدارس حى المرحج وصرح عبدالكريم محمد على المدير التنفيذى مركز مصر المحروسة بأنه ستقام دورات تدريبية للبيئة والسكان وللمدرسين ودورات للتشجير.

### مدينة السادات.. فى الميزان

نظم معهد البحوث والدراسات البيئية التابع لجامعة عين شمس ندوة اليوم الواحد، بمدينة السادات بالاشتراك مع جهاز تنمية مدينة السادات، حول مشكلة المياه، التي بدأت تتفاقم بسبب النشاط الزراعى، على جانبي الطريق الصحراوي لاسيما ان المدينة تشرب من المياه الجوفية، بعد ان اطلت مشكلة بيئية اخرى برأسها تقرب تعرض المياه الجوفية لتلوثات الصرف الصحي والزراعى والصناعي دعادل ياسين عميد المعهد ورئيس الندوة، يقول نحن اسرعنا إلى المدينة لوقف اى مأساة قد تتكرر بثقوت مصدر للمدينة الوحيد من مياه الشرب، خصوصاً ان هناك استثمارات كبيرة تحيط بالطريق الصحراوي الذى اصبح اخضر من القاهرة إلى العاصرية نفس الاتجاه جرى اعداده مدينة العيون.





## نواقيس الخطر في الشارع المصري

# الجهاز التنفسي ينهار .. بسبب تلوث الهواء

حدثت ما بين ٣٠ إلى ٥٠ حالة وفاة بسبب أمراض القلب، ومن بين ٥ إلى ٨ حالات وفاة كانت سببها أمراض الجهاز التنفسي نتيجة استنشاق الضباب الكثيف من دخان المصانع وعوادم السيارات، وقد وجد عدد من الباحثين أن الملوثات ذات الجزيئات الرقيقة تخترق أعماق الرئة وهي تأتي أساسا من السيارات التي تستخدم الديزل، ورغم ذلك فإن عدد الوفيات الذي يسببه التلوث أقل مما كان ينبغي به بعض الباحثين. وكشفت نفس الدراسة الأوروبية أن الوضع في العاصمة البريطانية لندن، لن يكون أسعد خطا ومن المتوقع أن يتشابه مع نتائج الدراسة في العاصمة الفرنسية. وتأتي أهمية هذه الدراسة من كون اهتمامها المباشر بالتلوث اليومي على عكس الدراسات السابق إجراؤها والتي كانت تهمل هذا الجانب تماما.

كما أضافت العديد من التغييرات الأخرى التي تؤثر بدورها في معدل الوفيات مثل حرارة الجو والتغيرات المناخية المفاجئة ومستويات التلوث الهوائي والبيات مثل الانفلونزا والضغط الجوي والمواد التي تسبب أمراض الحساسية وبعض الأدوية مثل الأسبرين وكذلك الأدوية الخاصة بتخفيف الضغط.

ويقترح أحد الباحثين ضرورة أن تركز الدراسات المستقبلية على قياس الآثار الصحية للتلوثات كل على حدة أو بمعنى آخر ضرورة أن يتم دراسة كل ملوث بيئي منفردا وتأثيره السلبي على السلامة الصحية.

ومع ذلك يأتي وبالرغم من كل الجهود المبذولة على مستوى العالم للحد من الانبعاثات الكربونية السامة، ورغم المعاهدات والاتفاقيات الدولية إلا أنها فشلت في تحقيق الهدف فيل إلى أين تسير صحة البشر وسط هذا الزحام من التلوث التي أصبحت مصادره تزداد يوما بعد يوم؟! والأهم ما هي الدراسات المصرية التي تشير بالوت يسبب الهواء الملوث؟

مارسيل حنا

هل أصبحت البيئة العدو الرئيسي للإنسان؟ هذا هو التساؤل المطروح الآن بشدة بعد أن توصل العلماء إلى أن هناك علاقة بين الزيادة المضطربة في تلوث الهواء وأمراض الجهاز التنفسي. ونهبت الدراسات إلى أن الهواء الملوث بما يحمله من الأتربة والغبار والشمع المركبات الكيميائية، ومصانع الاسمنت ومعامل الغزل والنسيج المركبات الكيميائية، والريوية وأمراض الحساسية الصدرية، فقد اتضح من التجارب العملية أن الجزيئات الدقيقة العالقة بالهواء تترسب على جدار الشعب الهوائية والأوعية الدقيقة داخل جسم الإنسان مما يمنع أو يحد من وصول الهواء إلى الرئتين بشكل كاف. وهنا تحدث الهجمات الربوية وصعوبة التنفس، وتضيف الدراسة أنه زاد معدل ترسب هذه الجزيئات الدقيقة وكيمي الغبار، وهذا يعني التعجيل بالنهاية المحتملة للإنسان، أو على الأقل زيادة فرص الإصابة بالانتهاكات الربوية الشديدة الزمنة. وأشارت الدراسة إلى ارتفاع نسبة الوفيات نتيجة للأمراض التنفسية مثل الربو إلى ٣٠٪، ويبلغ عدد المصابين به حوالي عشرة ملايين، وسجلت استراليا أعلى نسبة وفيات بهذا المرض في العالم مع زيادة واضحة في عدد الإصابات. وفي إنجلترا، بلغت نسبة الإصابة بأمراض الربو إلى حوالي ١٥٪ بالنسبة للأطفال أي بمعدل إصابة واحدة لكل أربعة أطفال.

ومن ناحية أخرى أظهرت دراسة أوروبية نشرت مؤخرا في العاصمة الفرنسية باريس نتائج مثقلة. إذا أوضحت أن تلوث الهواء يقتل المئات خاصة في مدينتي «ليون» و«باريس»، وتقول الدراسة التي تعتبر الأولى من نوعها التي تتناول العلاقة بين الوفيات في أوروبا وتلوث الهواء اليومي. أن الفترة ما بين عامي ١٩٧٨ وحتى عام ١٩٩٠ شهدت وفاة حوالي ٣٥٠ شخص في «باريس» كل عام إثر أصابتهن بأمراض قلبية، وفي مدينة «ليون» شمال العاصمة «باريس» أوضحت الدراسة أنه في الفترة ما بين عامي ١٩٨٥ إلى ١٩٩٠





للبحوث والتدريب والمعلومات

للمصدر:

الأهرام

التاريخ:

٢٠ يونيو ١٩٩٦

## تعميم مشروع تطوير شواطئ النيل بجميع المحافظات

كتب - احمد نصر الدين:

قرر الدكتور محمد عبدالهادي راضي وزير الاشغال العامة والموارد المائية تعميم مشروع تطوير شواطئ نهر النيل بجميع المحافظات التي يمر بها بعد نجاح مراحله التجريبية الاولى في ٦ محافظات بالصعيد ، ومحافظات القاهرة الكبرى.

وصرح الوزير بأنه تقرر البدء بالفعل في تطوير المشروع من مرحلته الاولى بالقاهرة وبمده في المناطق من حلوان حتى القناطر الخيرية وأوضح انه تم بالفعل وضع التصميمات والرسومات الخاصة بهذا المشروع وتقسيمها للتنفيذ على عدة مراحل وفق برنامج زمني اشترك في وضعه معطوا اللجنة المتخصصة لهذا الغرض والتي تضم خبراء ومهندسين من الوزارة، ومعهد بحوث النيل وجهاز شئون البيئة ومحافظتي القاهرة والجيزة ووزارتي الثقافة والسياحة.

واضاف الوزير انه اصدر تعليمات بالسماح للسفن والمطاعم الراسية على شواطئ النيل بجزيرة الزمالك في المسافة بين حديقة الاندلس حتى كوبري ١٥ مايو بالتزوج الى عرض مجرى النهر مع السماح بعمل ممشى ومعايير تصل الجمهور الى هذه الوحدات بلا مشاكل حتى تنتهى المرحلة الثانية الحالية لمشروع تجميل النهر المقرر افتتاحها في مايو القادم وتتكلت نحو ٤ ملايين ١٠٠ ألف جنيه. وصرحت المهندسة زينب الغرابي وكيل اول وزارة الاشغال العامة والموارد المائية للصيانة الوقائية وحماية النيل بان الهدف من المشروع هو تجميل واجهات النيل في شواطئ القاهرة الكبرى واجبار حاجز بشرى عليها لمنع الاعتمادات على النيل وازالة التلوث.







## ٢٣٠ غداً في القلعة

### بمخاضاتها في النيل

وجه اللواء محمد يوسف رئيس المجلس الأعلى لمدينة الأقصر اتهاماً مباشراً وصريحاً للنادق الغائصة . التي تقطع رحلاتها النيلية بين الأقصر وأسوان وعددها ٢٣٠ فتدقاً سعتها ٢٣ ألف سرير . وتلقى بمخاضاتها في النيل . وشكك في معالجتها لمياه الصرف وأيده الشايب توقيف رئيس المجلس الشعبي المحلي وأكد أن الغنادق تلقى بمخاضاتها قبل دخول مرسى الأقصر بخمسة كيلو مترات وأحياناً في نفس المرسى تفرغ مخلفاتها .

ونوه محمد يوسف بأن تلوث مدينة الأقصر سوف ينفذ السائح عن زيارتها ، وهي أعلى وأعرق وأقدم المدينة المتحف المفتوحة . . . ونطرق بمصادر التلوث من خببول ١٥٠٠ عميرة حططور وما تخلفه من روث وذلك في المؤتمر الإقليمي عن دور الإدارة المحلية في تطبيق القانون ٤ لسنة ١٩٩٤ في شأن البيئة . وقد أرسل صديق البيئة خالد مبارك من الأقصر تقريراً عن قائع جلسة الافتتاح . ودعوة صلاح حافظ لجمعية تنفيذ القانون وتوفير المعلومات الكافية عنه ووعد رؤساء مصانع السكر في قوص بالوصول بالتلوث إلى أدنى درجة . . والاستفادة من الطاقة النظيفة .





للبحوث و التدريب و المعلومات

الأستاذ

للصدر

٢٠ يونيو ١٩٩٦

التاريخ

عذب علينا أن نغمض عيوننا عن الخواجات  
الذين يزورون مصر لمحاولة بيع الطحالب  
لمكافحة التلوث انه السم في الغسل.



الأستاذ

المصدر:

٣٠ يونيو ١٩٩٦

التاريخ:



للبحوث والتدريب والمعلومات

على طريق تنفيذ ما يعرف بالعمارة البيومناخية أو العمارة الخضراء انشا جهاز تخطيط الطاقة لجنة ضمت العديد من الخبراء والمعماريين برئاسة دكتور ابراهيم عبدالمجيد رئيس الجهاز ودكتور عادل ياسين استاذ العمارة وعميد معهد الدراسات البيئية بجامعة عين شمس ودكتور زكي حواس استاذ العمارة وغيرهم. لوضع برنامج تنفيذي من اهدافه رفع وعي التنفيذيين من المهندسين ومقاولي البناء وتدريبهم خاصة في مناطق العمران الصديقة والعشوائيات التي تقدر حجم المباني بنحو ٨٤٪.

والعمارة البيومناخية (الخضراء) هي التي تعتمد في تصميماتها على الاستعانة بمصادر الطاقة الطبيعية ما يمكن كاتجاه حركة الرياح والشمس في التدفئة والتبريد وإثارة المكان، ومحاولة تقليل استخدام الأجهزة الكهربائية الموجودة بداخل المنزل باستخدام العزل الحراري وألوان الطلاء المناسبة والفحطات ووسائل أخرى.

برنامج لزيادة

الوعي بالعمارة

الخضراء





للبحوث والتدريب والمعلومات

المصدر:

الأمم المتحدة

التاريخ:

١ يوليو ١٩٩٦

### ١٢٪ زيادة في مياه النيل عند بحيرة ناصر

أكدت عمليات المتابعة التي يقوم بها مركز المراقبة والتنبؤ لتصرفات مياه نهر النيل بوزارة الأشغال زيادة كميات الأمطار فوق منطقة جوفى النهر على معدلاتها الطبيعية خلال الشهور الثلاثة الماضية، مما أدى إلى زيادة معدلات المياه المتدفقة إلى بحيرة ناصر بنسبة ١٢٪ مقارنة بالفترة نفسها من العام الماضى.







للبحوث والتدريب والمعلومات

للمصدر:

٩ يوليو ١٩٩٦

التاريخ:

### قضية وراى

كثرت حوادث تحطيم الشعب المرجانية في خليج العقبة من قبل السفن الدولية. وبعضها يتمكن من الهرب دون أن تمسك به لينفذ تعويض لفلته، والبعض يسقط بين ايدينا لنحصل على تعويض مالى. لكنه مهما كان حجمه لا يساوى تلك الثروة الطبيعية التي يمرتها سفينته وقلبتها مصر والعالم. علينا انتظار مئات السنين حتى نثبت بدلا منها شعب جديدة.

ويعبد ان كثر من هذه الحوادث وخسرت مصر مجموعات كبيرة من الشعب المرجانية لا يرى لماذا لا تفكر في ان يتولى قيادة السفن الدولية في هذه المنطقة مجموعة من المصريين المربين جيدا على الاحبار في هذه المنطقة ومعرفه مناطق الشعب المرجانية وامكن تجميعها والطرق البحرية التي يمكن في سهولة ويسر ويون ضرر المرور منها الى بر الامان حيث اتجاه الباخرة. وكما يحدث في قناة السويس

لقد دججت مصر من قبل في ازمة القناة وتولى المصريون قيادة السفن الدولية بها الى بر الامان بدرجة انشلت العالم ولم يصدق ان في امكاننا المصريين فعل ذلك. واليوم نحن في حاجة الى دراسة كيفية حماية ثروات مصر الطبيعية من اعتداء الآخرين عليها.. وان يستطيع احد حماية مصر وثرواتها الا ابتلاؤها.. وانا ادعو هيئة قناة السويس وكل المسؤولين عن حماية البيئة في بر مصر الى دراسة عملية وسريعة لحماية ثرواتها الطبيعية وان تطبق في خليج العقبة ما سبق ان طبقته في تشغيل قناة السويس يوم انقضى من حولنا العالم معتقدا اننا سنغرق فيها فلما بنا نديرها احسن مما كانت.

لن نحافظ على ثروات مصر الا ابتلاؤها.

فوزى شعبان





## العلم في حياتنا

### الغابات

### ضرورة صحية

### واقتصادية

إذا كان العالم يمر الآن وعلى مدى المستقبل القريب بأزمة مياه وبالأذات منطقة الشرق الأوسط دعا بعض الخبراء للقول بأن الحروب القادمة ستكون حول نقطة المياه .. فإن العالم يمر أيضا الآن بما يسمى بأزمة الأخشاب وصناعة الورق الذي ارتفعت أسعاره ومازالت ..

ومن هنا تأتي ضرورة استزراع الغابات كضرورة صحية واقتصادية .. كما يقبلون إبراهيم عثاني عضو اتحاد المؤرخين العرب - في رسالته أن الدراسات والتجارب التي قامت بها جامعة الإسكندرية تؤكد أهمية الأشجار في الحماية من التلوث وعن تقليل التلوث الهوائي وكثرة حدة الصوت، فسيجاء من استزراع الكافور معرض عشرة أمتار تقال الصوت الذي تردده ألف ذبذبة بمتدار واحد يسجل تقريبا وفي الدراسات الأمريكية مزيد من التفاصيل التي جميعها تقود إلى الدور الحيوي للشجر في البيئة وغايات الحماية البيئية.

ومن الناحية الاقتصادية للتشجير البيئي فإن الأشجار لها دور حياة فع التقدم في العلوم الحديثة على مستوى العالم ابتكرت طرق نموذجة تنمية مجاميع الأشجار وغايات الحياة البيئية. وهذا للحصول على عائد تجاري مستفيد في فترة قصيرة مع الاستفادة بوجوه الأشجار وتطبيق المبادئ الحديثة للتنمية المتواصلة فإن هذا يقودنا إلى وجود أهمية خضراء وغايات حماية بيئية في موقع ما لفترة محددة بحيث لا تترك إلى مرحلة التدهور أو العجز حيث تنهار هذه التجمعات الشجرية دون حصول المجتمع على فوائدها. كما أنه

يمكن الاستفادة صناعيا لأخشاب تلك الأشجار في إنتاج لب الورق وغيرها من المنتجات الخشبية والتي نعلم جميعا أن مصر تستورد منها سنويا ما قيمته ٢,٥ مليار جنيه، وببساطة نذكر أن الخشب الناتج من أشجار الكافور البلى النامية في مزرعة الجبل الأصغر على مياه المجارى كانت تحصى على ١٩ ٪ من الألفا سيليلوز أعلى من تلك النامية في شمال غرب النيل المروية بعاء غابية كما كان الشغل النوعي لأخشابها أعلى من الشغل النوعي للأشجار النامية بالرى العادي

والواقع أن هذه النتائج الفصل بكثير من أن نطقت عنها ونشيد بها بل الخوض أن تكون السياسة العامة للتشجير البيئي والتي تضعها الأجهزة التنفيذية لقيادة على وضع تلك الدراسات العلمية المبدئية موضع التنفيذ، فالجاء إلى عمليات التشجير البيئي والحماية البيئية أعظم من أن نقيمها اقتصاديا، وباجداً لو تم التنسيق بين جامعة الإسكندرية وجهان تكون البيئة في هذا السيل

«باحث»





للبحوث و التدريب و المعلومات

الصدر :

الشمس

التاريخ :

١٩٩٦ يوليو ١٤

### اضبط ياجهاز البيعة كارتة في دمياط

ترابط في دمياط الآن شاحنات محملة بحوالى ألف طن من البطاريات القديمة والتقايات السامة مشحونة من إحدى الدول العربية ومصدرة إلى الخارج عبر ميناء دمياط، وهذه الشحنة مليئة بالمواد المشعة التي تؤثر في حياة المواطنين، ومعروف أن القانون المصرى يمنع مرور مثل هذه التقايات والشحنات عبر القطر المصرى وكذلك عبر المياه الإقليمية استناداً إلى اتفاقية دبابزل، وقد صرح بهذا المعنى صلاح حافظ -رئيس جهاز شئون البيئة-، فمن المسئول عن دخول هذه الشحنة الضخمة الاراضى المصرية برغم المخالفة للقوانين؟ وكيف تم إدخالها؟ ولمصلحة من؟ هذه أسئلة تنتظر الإجابة عنها من وزارة الداخلية ومحافظة دمياط وجهاز شئون البيئة ومجلس الوزراء وكل من يعنيه الأمر.





المصدر :

الكتاب

التاريخ :

٢١ يونيو ١٩٩٦

للبحوث والتدريب والمعلومات

## القطاع الخاص وقضايا البيئة

في إطار النظرة الشمولية لقضايا التنمية الاقتصادية في مصر تقوم مؤسسة T.C.I. للمنظمات الصناعية والشركة الأهلية لتجهيزات الفنادق بتنظيم مؤتمر يناقش قضايا البيئة والسياحات على مدار القرن الـ ٢١ باعتبار أن قضية البيئة هي قضية الساعة لما لها من آثار بالغة على معدلات النمو الاقتصادي والاجتماعي، وتعد هذه المبادرة التي يقوم بها ممثلو القطاع الخاص مبادرة رائدة من أجل تشجيع القطاع الخاص المصري للمساهمة في إيجاد الحلول الواقعية والعملية لكل قضايا البيئة في وطنه وقد صرح أحمد عبد الرحمن المدير العام للشركة الأهلية لتجهيز الفنادق أن اتفاقية إنضمام مثل هذه المؤتمرات لابد أن ترقى أو من أجلها تحقيق مصالح ذاتية بل يأتي في إطار الاستثمار والتنمية لكل عناصر البيئة التي تؤثر بشكل كبير على معدلات التنمية الاقتصادية والاجتماعية وتؤكد هدي جلال بسي مدير عام مؤسسة T.C.I. أن النهضة التنموية وتحقيق خطط التنمية الاقتصادية والاجتماعية ليست مسؤولية الحكومة وحدها وإنما هي مسؤولية كل الأفراد والجماعات الذين يمثلون القطاع الخاص المصري جنباً إلى جنب مع جهود الحكومة وبدون تكاليف الاثنى معاً لن يكون هناك تنمية ولن تتعاظم عوائدها وأنها فإن واجبنا كقطاع خاص أن ننظر إلى

الاستثمار البيئي بنظرة جديدة حيث أن  
الآثار السلبية التي كل جوانب الصناعة  
الصورية ونحن كمصاحب مصانع نرى أن  
كل ما يؤثر في مسيرة التنمية السياحية  
تتعرض آثاره على حجم انتاجنا ومبيعاتنا  
ولذلك فإن اهتمامنا بتنمية البيئة السياحية  
يأتي بهدف الحفاظ على المكاسب التي  
اكتسبناها الصناعات الصورية المغنية  
الصناعة السياحية في مصر.







## مؤتمر البيئة والسياحة الخميس القادم بشرم الشيخ مناقشة دور القطاع الخاص في التنمية والحفاظ على البيئة

كتبت بهيجة نجاتي :

الخاص من أجل المساهمة في برامج التنمية جنباً إلى جنب مع الجهود الحكومية .. والتنسيق بين القطاعين الخاص والعام من أجل بيئة صحية نظيفة وتشجيع الفئات على الحفاظ على البيئة .. وكذلك رفع الوعي البيئي للعاملين بالفنادق .. وصحرت هدى جلال يس منظمة المؤتمر أن هذا المؤتمر هو بداية لسلسلة من المؤتمرات عن البيئة .. وسيقام مرة أخرى في مدينة الغردقة

يُعقد لأول مرة في شرم الشيخ مؤتمر البيئة والسياحة على مشارف القرن الحادي والعشرين يحضر المؤتمر الدكتور عاطف عبيد والدكتور ممدوح البتاتجي وزير السياحة .. ولأول مرة يعقد هذا المؤتمر بمبادرة من القطاع الخاص .. وبالتعاون مع الأمم المتحدة والبنك الدولي .. ويهدف المؤتمر لدفع جهود القطاع

أخرى في مدينة الأقصر وستبدأ أعمال المؤتمر الخميس القادم ويستمر لمدة ثلاث أيام .. بكلمات للدكتور عاطف عبيد والدكتور ممدوح البتاتجي والراء ممدوح الزهرى محافظ شرم الشيخ والمهندس احمد علي عبدالرحمن ويلى محمد نسيم رئيس مستشفى شرم الشيخ بحثاً عن دور القطاع الخاص في الحفاظ على البيئة ويلقى احمد شحاتة مسئول جهاز شؤون البيئة لمنطقة جنوب سيناء عن دور الحميات الطبيعية في تنمية السياحة بجنوب سيناء وزيادة الزفعة الخضراء واثّر ذلك على البيئة والسياحة .. وقد شكلت لجنة براسها حسين بدران وكيل اول وزارة السياحة وعادل رايسى رئيس هيئة التنمية السياحية واحمد شحاتة وهدى جلال يس والمهندس احمد علي عبدالرحمن لوضع التوصيات لهذا المؤتمر الهام

وقد تم دعوة عدد كبير من الكتاب ورؤساء تحرير الصحف .. لحضور المؤتمر .. ويحضر المؤتمر لارس ميكل جوهانسن ممثل الأمم المتحدة ومايكل بيرسون ممثل الاتحاد الاوربي





للمصدر:

الأسماء

التاريخ:

أيار ١٩٩٦

للبحوث والتدريب والمعلومات

# نهايات الأرض .. رحلة إلى فجر القرن الـ ٢١ محاولة جديدة لإحياء نظرية صدام الحضارات

عرض وتقديم

## عاطف الغمري

منطقة أصبحت تعتبر من أفقر مناطق العالم كان مثيرا للصمة، فإن معدل الناتج القومي الإجمالي في أفريقيا جنوب الصحراء كان يهبط كل عام وأنه بالنسبة للتقديرات المتفائلة للبنك الدولي فسوف يستغرق الأمر أربعة عقود بالنسبة لهذه المنطقة ليعود مستوى الدخل فيها إلى نفس ما كان عليه في أوائل السبعينيات وأنه في دول مثل ليبيريا وتوجو وغانا وسيراليون فإن الدولة في حد ذاتها لم يحدث لها انهيار فحسب بل إن ذلك قد أصاب تقريبا كل المؤسسات الاجتماعية.

وبلغ التدهور مرحلة شهدت فيها مدن مثل فري تاون، في سيراليون ومونرويا، في ليبيريا عصابات خارجة على القانون من الصبية والأطفال المسلحين الذين جعلوا الحياة خطيرة غير محتملة في هذه المدن.

### بين الفوضى القادمة ونهايات الأرض

وكان كابلان قد افترض في مقالته التي نشره بعنوان «الفوضى القادمة» أن منطقة غرب أفريقيا تمثل النموذج

ولم يكن كابلان وهو يستعد لكتابه الجديد يكتب بالاطلاع والمعرفة والبحث ولكنه انتقل إلى مواقع القضية التي يؤلف كتابه عنها. واختار عدد من الدول التي يسودها الاضطرابات في العالم ومنها ليبيريا وسيراليون والبوسنة، بالإضافة زيارة دول أخرى مستقرة أو شبه مستقرة مثل مصر وتركيا وإيران والبريجان والصين وباكستان والهند وتايلاند وكمبوديا ودول غرب أفريقيا.

وفي كتابه «نهايات الأرض» يقول كابلان بأن القوى المحركة وراء مشكلات العالم الثالث ليست فقط الندوة والبسطة بل هناك أيضا عدد متنوع من المشكلات الثقافية ويقول المؤلف وهو يتناول الوضع في غرب أفريقيا أن التدهور الذي شهده هذه المنطقة في العقود الأخيرة في

روبرت كابلان مؤلف هذا الكتاب واحد من خبراء السياسة الخارجية في الولايات المتحدة المثيرين للجدل ولعل ما يمكن أن يكون جديرا بالذكر هنا أن الرئيس كلينتون كان قد توقف أمام أفكار كان قد طرحها كابلان في دراسة له نشرت في عام ١٩٩٥ في مجلة «التينك» بعنوان «الفوضى القادمة»، فكلف كلينتون أعضاء مجلس الأمن القومي وقتئذ بأن يعرضوا عليه تحليلا لهذه الأفكار.

وفي كتابه «نهايات الأرض» رحلة إلى فجر القرن الحادي والعشرين، والذي صدر مؤخرا في عام ١٩٩٦، ويعود المؤلف كابلان إلى نفس أفكار مقالته السابق الذي كان قد شغل أيضا اهتمام ومناقشات من جانب الدوائر المهنية والمختصة بالسياسة الخارجية في الولايات المتحدة. ولكنه في هذا الكتاب يعرض أفكاره بصورة أكثر توسعا وأشد إثارة.

وعودة إلى مقالته المثير للاهتمام ملخص ما كان قد عرضه كابلان هو أن التدهور في وضع البسطة في العالم والتزعجات حول الموارد النادرة تخلق خلا سياسيا واجتماعيا في أنحاء العالم الثالث وهو ما يمكن أن يصبح نموذجا للأوضاع عاصر ما بعد الحرب الباردة، والذي يمكن أن يطول الولايات المتحدة ذاتها.





## للبحوث والتدريب والمعلومات

المصدر:

الكتاب رقم

التاريخ:

٢٩٩٦

السياسية حيث تبدو كل أرائهم وكأنها تصب في تيار ذي اتجاه واحد يتفقد التنوع والتعددية الذي يفترض أن يخلق بهذا الشكل وبهذا الحجم (الكتاب في ٤٧٦ صفحة) لابد وأن يشملها. وقد كان ذلك واضحا خاصة وهو يركز سواء فيما ينقله الآخرون ممن قابلهم أو في استشهاده بالتاريخ أو بأقوال شخصيات من المفكرين القدامى أو في لجوئه أحيانا إلى الجغرافيا أنه يسعى دائما إلى تأكيد وجهة نظره بأن مشكلات العالم الثالث هي مشكلات ذات طبيعة ثقافية دون أن يضيف الأبعاد الأخرى لهذه المشكلات والتي تسببت فيها علاقات القوى في العالم، ومصالح كثير من القوى الكبرى التي تعارضت في مراحل أممية متعددة مع مصالح هذه الدول في أن تنهض أو تتقدم بالإضافة إلى ما شهدته السنوات الأربعين السابقة للحرب الباردة من تحويل بلدان العالم الثالث بغير استئذان إلى ميدان للصراعات والحروب وتضرية نوعيات الأسلحة المخترعة واشغال الحرائق على أرض هذا العالم الثالث وإخالة في دواية سباقات التسلح واستهلاك مصادره الطبيعية لحساب لعبة القوى التي دارت في العالم الثالث.

ويبدو من الخطوط الرئيسية والأفكار المحورية التي حرص كاتبان على عرضها بحيث لا تبدو أفكارا مجردة ولكن كجزء من مشهد على الطبيعة يحكيه من المواقع التي زارها في رحلاته والتي يحاول أن يدفع بها القارئ إلى استخلاص نتيجة تقول بأن الفشل الثقافي أو نقص الجدارة الثقافية هي أسباب مشكلات مجتمعات العالم الثالث.

عودة إلى أفكار صدام الحضارات

ويبدو أنه بذلك يعيد أحياء نظرية الكاتب الأمريكي «صموئيل هانتنجتون» وهي النظرية التي أثارت جدلا طويلا في وقت ديوعها قبل أربع سنوات في دول الغرب وعلى الخارج بما في ذلك العالم العربي والإسلامي خاصة وهي النظرية التي اعتبرت أن الحدود

في مشاكل العالم الثالث فإنه يتناول الأثر القومي للأفكار الدينية بشكل عام كمنضمون ثقافي في قدراتها على صنع الانضباط الاجتماعي بين السكان في مجتمعاتهم. وربما أراد المؤلف أن يؤكد وجهة نظره بأن الروابط الثقافية في كثير من مناطق العالم أكثر أهمية من مفعول الروابط السياسية وهو الخط الرئيسي لموضوع كتابه. ويعتقد كاتبان أن الانهيار الاجتماعي في دول العالم الثالث يزداد كثافة وأن الفوارق بين دول العالم الغنية والدول الفقيرة أصبحت أكثر اتساعا وأن دولاً غنية مثل الولايات المتحدة سوف

تشرع يوما ما بعواقب ذلك. وهو يقول أن مشكلات هذه الدول ومنها التفسخ الأسري والعرقية المطلقة ونقص التماسك الاجتماعي هي ظواهر تجددها منتشرة في بعض المناطق سواء في أفريقيا أو هاتي أو في اللاتينية وهو في تحليله لأسباب هذا الانهيار ويرى أنها أسباب ثقافية أكثر منها عصرية راجعة إلى عدم تحقيق امتلاك الجدارة الثقافية أو الرؤية الثقافية للأمم. وهو حين يتعرض للأخطاء التي قد تصيب الولايات المتحدة من أوضاع العالم الثالث فإنه يتوقف أمام المشكلة العنصرية ويقول إن أمريكا منذ أن نقلت الأفارقة داخل سفن العبيد فإنها كانت قد بدأت دون أن تدرك مسارا عملية يمكن أن تجعل في يومنا ما من مشكلات غرب أفريقيا مشكلات لأمريكا نفسها.

محاولة التركيز على الظواهر الثقافية

ومن الواضح أن المؤلف قد وضع كتابه على شكل كتب الرحلات. وهو قد حدد طبيعة مؤلفه بالتحديد بقوله أن هذا كتاب رحلات وأن أفكاره ومواده قد استخلصها من الخبرة الشخصية والاحتكاك المباشر بالأوضاع والظواهر في الدول التي زارها. ولكن من الملاحظ أيضا أن المؤلف وهو ينتقل من بلد إلى بلد كان يجري حوارات مع أشخاص يبدو من وجهات نظره المتقولة عنهم شخصيات مختارة حسب طبيعة شخصياتهم أو توجهاتهم

لوضع العالم الثالث بشكل عام ولكنه عاد في كتابه «نهايات الأرض» ليضع خطأ يميز بين الحالات وبعضها البعض خاصة بين الثقافة الاجتماعية في دول مصابة بالخلل السياسي والاجتماعي وبين الأوضاع داخل مجتمعات أخرى قوية. وخصوصا وأن منها مجتمعات إسلامية مثل تركيا وإيران حيث لا توجد مشكلة إيمان التحويلات وحيث تعتبر الجريمة ضئيلة إلى أبعد الحدود وحيث لا يجلس الدبلوماسيون الأجانب على المقاهي مثلما يفعلون في من مثل «لاجوس» أو «نيروبي» ويتبادلون الروايات عن زملاتهم الذين تعرضوا لجوانث سرقة أو الذين أقاموا قضبان حديدية على نوافذ بيوتهم. وهو وإن كان لا يقصد أن يظهر الإسلام في صورة براقعة إلا أنه وهو يعرض تأثير البعد الثقافي





للبحوث والتدريب و المعلومات

المصدر :

الاسم

التاريخ :

٢ يوليو ١٩٩٦

الثقافية بين دول العالم الثالث  
وبين الدول الغربية أكثر خطورة  
من الحدود السياسية. وبناء  
عليه طرح «هانتنغتون» تبوئة  
أو نظريته التي توقع فيها أن  
تكون الحرب العالمية القادمة هي  
حرب صدام بين حضارات  
مختلفة أو على وجه التحديد بين  
الحضارة الغربية من جانب وبين  
حضارات أخرى على الجانب  
المضاد منها الحضارة الإسلامية.  
وبما كان كابيل أكثر حرصا  
من «هانتنغتون» في أنه لم يفعل  
مثله بتقديم نظريته من خلال  
بحوثه النظرية داخل دوائر عمله  
في الولايات المتحدة، بل ذهب  
إلى بلاد العالم يتجول ما بين  
مصر وتركيا والهند وباكستان  
وإيران وأذربيجان وغيرها.  
وكانه يعيد ترميم نظرية صدام  
الحضارات التي تصدعت  
جدرانها، ويبدو أنه فعل ذلك لأنه  
ينتمي إلى نفس المدرسة.







المصدر: صباح الخير

التاريخ: ١٩٩٦/٧/٤

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



د. محمود سامي سليمان

تلوث المياه ...

يجب حلاً .

مع تعدد مصادر تلوث المياه في الأونة الأخيرة وتوسعها أصبح الإنسان في خطر داهم فعوامد الصناعة بما تحمل من ملوثات صناعية وملوثات الصرف الزراعي بما تحمل من بقايا مبيدات حشرية زراعية بل أن عوامد حركة النقل غالباً ما تنتهي إلى التواجد في المياه ولا شك أن كل هذا يجد طريقاً إلى جسم الإنسان مصاحباً لما في الماء من كائنات دقيقة وطفيليات وبكتيريا بغير وسات لا يمكن القضاء عليها ..

وللتغلب على هذه المشكلة تعددت الأساليب والطرق ولعل واحداً منها ماحدثنا عنه الدكتور محمود سامي رئيس مجلس إدارة الشركة الأمريكية المصرية والتي قامت مؤخراً بالتعاون مع واحدة من كبريات الشركات الأمريكية هي مؤسسة سبيرابوير المتخصصة في إنتاج فلانز المياه وهدمت لهر مجموعة متكاملة من فلانز المياه ذات الأغراض المتعددة ولحفاة استخدامات الماء .. وهذه المجموعة من الفلانز تتعدد استخداماتها منها ..





المصدر: صباع الخبز

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٦ / ٧ / ٤

سييرايبور موديل ١٠٠ وهو الذي يتم تركيبه مباشرة على صنوبر المياه للحصول على ماء نظى للشرب واستخدامات الطهي . وكذلك فلتر سييرايبور ٧٠٠ الذي يحتوي على اسطوانة السيراميك المطبوع المقطرة على عزل ١٩٩/ من البكتريا والفيروسات مثل فيروس شلل الاطفال والتيف الكبد الوبائي والفلتر حاصل على شهادة هيئة حماية المستهلكين الامريكية وكذلك شهادة من المركز القومي للبحوث . ويوجد كذلك فلتر سييرايبورا الذي يتم توصيله بالفلترجة المنزلية Ice maker ويوجد ايضا فلتر سييرايبور ٥٠٠ على هيئة دش للاستحمام - بينما يقوم فلتر سييرايبور ٦٠٠ بدور عميد عائلة فلتر سييرا فهو الفلتر الاوتوماتيكي كبير الحجم الذي يتم توصيله بمصدر الماء الرئيس للشقة او الفيللا او الشاوية ليفتيك عن تركيب فلتر متصلة لكل صنوبر ماء بالمنزل وتحتوى عائلة فلتر سييرا على مجموعة متنوعة من المواد الطبيعية ذات المعالجة القصوى في اداء ولبقة تنقية المياه مثل الكربون النشط المحبب GAC المصنوع من قشر جوز الهند - وكذلك سبيكة KDF-SSD المصنوعة من مجروش معدني الزنك والنحاس باعلى درجات النقاوة . وشبكات من مادة البولي برويلين في مدخل الماء ومخرجه لاحتجاز الرواسب والشوائب - وكذلك فإن مادة السيراميك المطبوع قادرة على عزل ٩٩٪ من البكتريا . والفيروسات والفلتر سييرايبور





المصدر: مباح الخيز

التاريخ: ١٩٩٦/٧/٤ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

١٠٠٠ ، ٣٠٠ ، ٥٠٠ وحدات مغطاة لا تحتاج لميانة مضمونة لمدة ٣ سنوات . بينما سييرا ٦٠٠ مضمون لمدة ٥ سنوات . وميانية الفلتر سييرا ٧٠٠ سهلة وغير مغطاة حيث يتم تغيير عمود الكربون كل ستة بينما تفصل اسطوانات مرة كل شهر بإلقاء الساخن لتجيش معه للابد . إن فلتر عائلة سييرا قد صممت لتعطيك الفلتر ماء نظى ولتعمل طويلا بكفاءة عالية . ولتنلهى معها مشكلات تلوث الماء . وهكذا نجد ان هناك حلا فعليا لمشكلة تلوث المياه قريباً من كل بيت ومن كل يد .

أيهاب سيد /





للبحوث والتدريب والمعلومات

للصدر

التاريخ

٤ يوليو ١٩٩٦

### افتتاح مؤتمر البيئة والسياحة بشرم الشيخ اليوم تنفيذ استراتيجية الحفاظ على البيئة في المحافظات السياحية بشرم الشيخ - من سعيد شلتن:

افتتح الدكتور عاطف عبيد وزير قطاع الأعمال العام والدولة للتنمية الإدارية وشئون البيئة اليوم مؤتمر البيئة والسياحة على مشارف القرن ٢١ الذي يعقد بمدينة شرم الشيخ، وينظمه القطاع الخاص المصري في أول بادرة من نوعها وذلك في إطار استراتيجية يتم تنفيذها في المحافظات السياحية تستهدف الاهتمام بالوعي البيئي لدى العاملين في قطاع السياحة ودخل المدن السياحية نفسها، ويبدأ المؤتمر بكلمة الدكتور عبيد، يعقبها كلمة الدكتور مدوح اللبناجي وزير السياحة ويلقبها نيابة عنه السيد حسين بدران وكيل أول الوزارة، ثم كلمة اللواء مدوح الزميرى محافظ جنوب سيناء، والمهندس أحمد عبدالرحمن رئيس اللجنة المنظمة. وتناقش الندوة عدة موضوعات تتعلق بالسياحة والبيئة. ويقيم السيد محمد نسيم رئيس جمعية مستثمرين سيناء ورقة عن كيفية تصميم دور القطاع الخاص، وأوراق عمل عن العلاقة بين البيئة والسياحة.







المصدر: المسألة

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٦ / ٧ / ٤

## مصري توقع ٣ اتفاقات لمكافحة التلوث الصناعي وتمويل مشروعات اجتماعيين

□ القاهرة -  
من جابر القرموطي:

■ وقعت مصر وكل من البنك الدولي وبنك التنمية الدولية ثلاثة اتفاقات لمكافحة التلوث الصناعي وتمويل المرحلة الثانية من مشروع الصندوق الاجتماعي للسكان بقيمة ١٢٢.٥ مليون دولار. ووقع العقد من الجانب المصري الدكتور نوال الططاوي ووزير الاقتصاد والتعاون الدولي وحسان بروش نائب رئيس البنك الدولي.

وقالت الططاوي إن مشروع مكافحة التلوث الصناعي تبلغ كلفته ٣٥ مليون دولار، ويعد مشروعاً رائداً في القاهرة الكبرى والاستراتيجية والإسكانية والسويس، علماً أن مصر أول دولة في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا تستفيد من مساعدات البنك الدولي في خفض حدة التلوث الصناعي، فيما تبلغ قيمة الاتفاق الثاني ١٢٠ مليون دولار ويهدف إلى مواصلة نشاط الصندوق الاجتماعي

حسني سنة ٢٠٠٠ عن طريق برامج تشمل مشاريع كلفة العمالة وتنمية المشاريع الصغيرة، التي تساهم بدورها في خلق فرص عمل جديدة. وتبلغ قيمة الاتفاق الثالث ١١.٩ مليون وحدة تقنية أوروبية أي ما يعادل ١٧.٢ مليون دولار للمساهمة في تمويل مشروع السكان.

إلى ذلك أكد حسان بروش نائب رئيس البنك الدولي لمنطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا أن مصر حققت تقدماً في النمو الاقتصادي في الأشهر الستة الماضية، وبلغ ما تحقق نحو ٤ في المئة من معدل النمو الاقتصادي. وأشار إلى أن هناك تزايداً في مجال جذب الاستثمارات من قبل القطاع الخاص مما يعد





المصدر: الحساب

التاريخ: ١٩٩٦ / ٧ / ٤ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تحركاً في الاتجاه الصحيح  
ونكرر أنه ناقش مع المسؤولين  
المصريين المواضيع المشتركة، مؤكداً  
أن البنك الدولي يرغب بأن يكون  
شريكاً قوياً لمصر.

من جهته، قال الدكتور يوسف  
طرس غسالي وزير الدولة المصري  
لشؤون مجلس الوزراء إنه تقرر طرح  
٧٠ شركة في القطاع العام للاكتتاب  
حتى نهاية السنة الجارية، مشيراً إلى  
أن برنامج التخصيص في مصر  
يسير ببطء شديد لعدم وجود قاعدة  
بيانات توضح أماكن التحويل إلى  
سوق رأس المال والخروج منه.

وأكد خلال لقائه رجال أعمال  
مصريين أمس أهمية وجود أجهزة  
رقابية شاملة في المرحلة المقبلة  
لإنجاح برنامج التخصيص، خصوصاً  
أن هناك تربة لتسليم الموائم للقطاع  
الخاص.

وأضاف أنه يتم حالياً الإعداد  
لؤتمر لومبي يضم كل الأطراف المعنية  
كيفية الإسراع ببرنامج التخصيص،  
خصوصاً وأن هناك مشاكل فنية  
تعوق هذا البرنامج أهمها عدم وجود  
أدوات تحليلية تتطلبها عمليات  
التقويم.





المصدر : [ ] رام

١٩٩٦ يوليو

التاريخ :

للبحوث والتدريب والمعلومات

# إعدام السيارات القديمة التي تعبر شارعى الهرم وفصل حماية البيئة والمحافظة على المظهر السياحى

تشير الأرقام الرسمية إلى  
أن شوارع الجيزة تستوعب  
مئات السيارات السرفيس  
والملاكى المتهاكلة وماينتج  
عنها من حوادث وعوادم  
سامة ملوثة للبيئة.  
وفي إطار الخطة التى  
وضعتها محافظة الجيزة  
لمنع سيارات السرفيس  
والملاكى القديمة بأنواعها  
وجميع السيارات المخالفة  
لقانون البيئة من السير فى  
شوارع المحافظة بخاصة  
شارع الهرم - وفصل  
وماتحدثه من عوادم ملوثة  
للبيئة وحوادث متكررة  
لعدم توافر شروط الأمن  
والمئانة بها

تحقيق:

سوزان وهبى

يقول اللواء أحمد ممام عطية مساعد وزير الداخلية  
ومدير أمن الجيزة أن هناك أماكن متفرقة وممتددة  
على مستوى المحافظة وفى مايطلق عليها العشوائيات  
الجديدة وهذه الأماكن جميع طرقها غير ممهدة  
وليست سلمية والسيارات التى تصلح أن تسير فيها  
هى السيارات السرفيس القديمة ورغم أن بعضها  
غير مخصص فإنها تؤدى خدمة للمواطنين فلا  
نستطيع منعها إلا فى حالة مخالفتها لشروط الأمن  
والمئانة بجانب الظهور الخارجى والداخلى لها.

الحق الذى لاتسانده قوة ضعيف  
ويضيف اللواء ممام أننا نقوم بحملات مكثفة  
ومتكررة على الجيزة بوجه عام وليس على شارعى  
الهرم وفصل فقط ، وقد بدأت منذ أيام قلائل حملات  
شملت جميع سيارات الخدمة والملاكى والمراقب العامة  
المخالفة دون استثناء.

ويقول أن الحق الذى لاتسانده قوة يكون ضعيفا  
ويعتبار أن المنظر الموجود حاليا غير مريح فكان لابد  
من طمس معالمه ولو بالقوة ورغم أننا نستهدف فى





المصدر: الاصحاح ٣١

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٦ / ٤ / ٤

الأساس المناطق العشوائية التي تحتاج إلى تنظيم  
فإننا لن نترك المناطق السكنية والحضرية بالمحافظة .  
لذا فإنه من الضروري النظر بجدي في تنظيم مواقف  
للسيارات بهدف التسهيل على المواطنين.

الهدف تطبيق القانون

أما اللواء مجدى عثمان مساعد وزير الداخلية

ومدير مرور

الجيزة فيقول

أثناء بداية

تهدف إلى

تطبيق القانون العام وتكثيف الحملات بهدف تنقية  
الشوارع من كل مسببات التلوث البيئي التي تأتي من  
المركبات غير الصالحة ينبعث منها عوادم ضارة  
بالبيئة والصحة العامة للمواطنين ويدان أولاً بشوارع  
الهرم على اعتبار أنه عنق الزجاجة ومن أهم الشوارع  
السياسية بالمحافظة ، ويفترض دائماً أن يكون نظيفاً  
ومرصوفاً وبه أضاءة كافية كواجهة حضارية.

ويضيف اللواء مجدى عثمان أن هناك حملات  
انضباطية تمت الشهر الماضى بناء على توجيهات  
الوزير للتشديد على السياراك المخالفة والتي تسير  
بدون لوحات أو بلوحات غير واضحة وعلى المصنفات  
وغيرها، وأكد أن القيادة الآمنة تتطلب رؤية واضحة  
وعدم وجود مایشوه الرؤية أمام السائق سواء عن  
طريق المصنفات أو أن يكون الزجاج ملوثاً «فاميه»  
حتى لا يحجب الرؤية وبناء عليه فالمحكمة تستهدف  
جميع أنواع المركبات حتى سيارات الشرطة وأنه لن  
يكون هناك أى تهاون، وسيتم التعامل مع جميع  
المخالفات المرورية بحزم.

ويقول اللواء سيد فريد مدير إدارة البحث الجنائي  
بمديرية أمن الجيزة والمسئول عن تنفيذ القرار أنه تم







المصدر: (الاصحح ٣١)

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٤ / ٧ / ١٩٩٦

إعداد أكمة متنقلة وثابتة ذات كفاءة عالية بالمناطق الشعبية والعشوائية لفسيط المخالفين وفحص السيارات والدراجات البخارية المخالفة. كما تم مؤخرا تنفيذ عدة حملات في جميع المجالات بهدف إعادة الانضباط إلى شوارع المدينة.

وأضاف أن هذه الحملات قد حققت نتائج ايجابية وتركزت إحساسا طيبا لدى المواطنين لشعورهم بالأمن والأمان.

يقول فوزي محمد سائق أنه رغم أنني ليس لدى أي مخالفات فإننا نتعرض لكثير من المشاكل من قبل ضباط المرور حيث يقومون بسحب الرخص وتحويل غرامة فورية أو مؤجلة لعدم توافر شروط الأمن والمتانة أو عدم وجود طفاية حريق وتصل إلى ١٠٠٠ جنيهه وأكد أن السيارة تحتاج إلى قسط يصل إلى ١٥٠٠ الغرامات فلا نرجو سوى الرخصة في تنفيذ هذه الغرامات وإلا بنا على اعتبار أن السيارة الواحدة تفتح أكثر من ثلاثة بيوت.

ويقول صالح احمد - سائق أنه يعاني من التشدد الواضح في تنفيذ الغرامات ونحن نطالب بأن يكون هناك عدل في تنفيذها والا يوجد تفرقة في التعامل ورغم أنني رجل على قد حالي وليس عندي مصمدر رزق آخر فإنني ادفع الغرامة فوراً إذا ماتعترضت لأي مخالفة.





## \*نقطة الماء.. من ترشيد الاستهلاك.. الى ترشيد اتفاق المعونات .. الى ترشيد التصنيع.. الى الترشيح البيئي والبحث.. والوظيفة ايضا\* نقطة الماء... والضمير الوظيفي

الهيئة

ومضمن فكرته الرائدة هو توفير ٧٥٪ من مياه الشرب المستخدمة بوساطة لاستخدامها في الزراعة

واحد منذ وزارة د. عاطف صفدي الى وزارة الاشغال التي طلبت حضوره لناقشة الفكرة. ونوقشت مع د. الهنيس مدير عام مكتب معالي الوزير لمدة ساعتين وطلب احالتها لوزارة الزراعة لعدم الاختصاص

وارسلت الى وزارة د. الجبوري رئيس مجلس الوزراء ومضرة اخرى للسيد النائب يوسف والتي اذني اعتم بالفكرة وارسلها الى الهيئة العامة لمشروعات التنمية الزراعية لرئيس الهيئة د. اصيل اللطفي والذي قرر ان الفكرة ممكن تنفيذها في المدن الجديدة اما بتكلفة المدن القديمة فغال سيالته انها تتكلف الالف الملايين وتكاليف معالجة المياه الى هنا وتتوقف عند اعتراض صاحب الفكرة حول التقدير الجرافيقي للفكره عرضت في التقرير فهو يؤكد انها ستتكلف واحدا في الالف من تكلفة محطات معالجة الصرف الصحي. ولما عاين يخطى

التمهيد في البند الرابع من نفس الصفحة ان المياه المستصلحة هنا.. اقل ثلثا من مياه النيل.

ولا تحتاج الى معالجة كيميائية

المهم.. ارسل المواطن عبدالله ابو زيد رده للسيد الدكتور النائب يوسف والتي

وقال انه مستعد لتنفيذ المرحلة الاولى من الفكرة وهي تمثل ٢٥٪ من الشبكة في جميع المدن القديمة بالجمهورية دين صرف فرش واحد من ميزانية الدولة.

كما قال لسيادته ان القلاويات والاحماض في هذه المياه لا تتصل ١/٢ اذرب في ٩٩٪ ولا تحتاج الى معالجة كيميائية محظا.

وان تكلفة المشروع وبالكامل في جميع انحاء الجمهورية لن يتكلف ما تتكلف محطة معالجة مياه الصرف الصحي بشبرا.

والطوبى الآن.. وساكن يعب.. هو تشكيل لجنة من الوزارات المختصة بتفيذ الفكرة وايداء الرأي وهي من وزارة الزراعة

والرعي والاشغال (الصرف الصحي) ويصغر صاحب الفكرة الذي يقول انها

كلته كيف تمضي.. كل مايلك.

اما زيارا الفكرة.. (لو سمحت) وفقت فهي من احد مهندسي.. وكل مايلك.. صاحب الفكرة.. هي بصراحة.. السطر على فكرته وتنفيذها بعد الشكر

الاحتكاك للتشريع (١) ويضع خطة ويعود وشان تجاريه. قبل نحن.. خلاص.. نهتم بهذه البحوث

لماذا تغضب من تنبأها؟  
شيعون بيرز ويتنامين يتنبأون رجاء  
لمعة واحدة استراتيجة واحدة جيمعوع  
واحد.. مع اختلاف الاسلوب.

الاول مستحق الاسلوب والخبرة في التعامل مع العرب.. جالذات.. فاستطاع ان يكسب لبلده مالم تستطع ان تحفظه له

الرووس الشيوعية ونسبة الاسلحة في الخزان الاسرائيلي.. حتى ولو بعد

متصرف على كل النقطه العربية استطاع ان يبدأ ويعود لغزو المنطقة

اقتصاديا يسمو.. جزء.. من العداة في المنطقة

في نفس الوقت تركب اسرائيل يهودية.. بل وتعود الفكرة العربية.. والعمل على توجيه كل يده العالم العربي.. لتتركب كلفاتها السكانية في الوعد.. للتوسع.. حتى تحقق اهدافها

الجوية.

المهم.. انه اتى للقائيا بوضع برنامج تعليمي خاص بتاريخ اليهود.. وربما هناك

اربعة اجزاء فمعها.. حوسبن الاشرف خاصة بالفهم السياسي الاقتصادي

اليهود عبر التاريخ من العهد القديم الى معاهدات السلام الشرق اوسطية

وهذا الرجوع ممكن لخصاره في ملحق خاص بالتاريخ والتربية الوطنية.. والتي

سقطت وامحلت في البرامج التعليمية.. صغمة الطائفة (١) لانا مطبلون على مرحلة سلام.. كما ينبغي.

ماذا قال شيعون بيرز "رائع" في التقرير الاسرائيلي للقدم لزمزم عمان ١٩٩٥.. ويصغر النظر عن الجزء

الاسرائيلي في القعدة والذي يحمل القاطلة التاريخية ليهود.. ان من هذه النقطة

انهدت شرارة التوحيد التي انارت ظلام العالم وقد وضع موسى رحاموازي اسس

المكررات الضاربة.

وهنا كما ينكر.. د. حسين بنين. سب.. نية اسرائيل عن قصد.. ان

الحقيقة ان مصر كانت اول من عزلت الحكومة المركزية في التاريخ ان التوحيد

انقلب في رومها عند هذا الحقائق. مايلني.. وانجي.. فيما هو اهم.. ان

يقول التقرير المص السلام (١) ان التنمية الاقتصادية والاجتماعية في العامل الحاسم للاستقرار الدائم في هذا الاقليم.. حيث نجد ٨٠٪ من موارد

بترول العالم مركزة في هذا الاقليم بما في ذلك الخليج الفارسي.. لاهذا الاقليم ايضا قدرات تنموية هائلة لن تتركبه بشرا

يتشأن قرضا شغف كما ان استقرار الاقليم يحدده هذا التهديد السلام الاقليمي

والديور..

لم ان التصور عندما ساعدت بقلتي كلاجية.. في حملة نقطة الماء.. وراعي شيعيون.. من اجل ترشيد الاستهلاك.. انني سابقا وسط كل هذه اللغات.

فقد جرحفتي نقطة الماء.. امامها لاجد نفسي وسط نهر حابر من السيلبيات والمصالح ومعوالت البيروقراطية.. حتى اصحبت بومياتي في جزئها الاول وفدا على قضية نقطة الماء.. فهي قضية لها اولويات الاستحقاق.. ونحن لها.

صحيح انني لم اعان مشقة البحث والتجسس.. الا ان الضمانات المصرية للحيية المصرية.. هي التي ترسل لي.. مستفكرة.. بتوفير هذه القضية لتعده مقبلا امام

الرأي العام والسكوت.

فبعد مذبوح اجتماعي على نقطة الماء.. فاجاب ابي.. انا سبني.. التي تعالج مع

فرع من الضحايا الزينة وجلة الحقيقة للصنوعة من الكازين.. لاستيفائها كل

اسمويين.. وجسر السكك الحديدية ومسعودي.. والخطوط يول السمت لست انه

اخر لها ان تترك اليه.. تشر.. تشر.. من الصنوعة.. بينما.. الشد شويتا.. لاجد رجب

عندنا الضلالات.. والشوب.. وان.. او الجوروي.. والاتاني من صوت اليه وهي

تشر.. تشر.. من الصنوعة لطفي على صوت الرشيق الناعم.

ان الموضوع هنا هو.. "التصنيع.. التصنيع.. رجمة بيمزانية.. است ستيه.

وشكر الجبرنامع الاعلى القدسي للحفاة في مياه الشرب.. لافان حملة

قوية صندوق الطرد.. واقت تشارا مع برنامج هذه الهيئة الخروفي في بقية بتروما.

كما اشكر مختبر كل الطرق.. سيد.. سادعور.. مرة اخرى لمراسلة الحملة مع

جهاز شئون البيئة في بيت الفارعة.. كازل مزارع بيلي في مصر.. والتشريق الاسري

بورعاي رئيس مجلس ادارة المكتب العربي للشباب والبيئة.. د. عماد عدلي وباني

للأعلام والتعليم والاتصال.. محمد.. محمود.. وتبقى قضية البحث العلمي

والبحث التنويري.

البحث التجريبي

وتلثين من المواطن الغاضل عبدالله محمد احمد ابو زيد رسالة مؤيدة بكل

الخطابات الرسمية وصيورها حول مشواره في هذا الموضوع الشائق طوال ثلاث سنوات من التشريق والاتصال

بالمستقلين من وزارة الزراعة.. مكتب السيد الدكتور وزارة الاشغال العامة والوارد التابعة للهيئة العامة لمشروعات التنمية والزراعة.. مكتب رئيس





للبحوث والتدريب والمعلومات

المصدر:

التاريخ:

١٩٩٦ يوليو

لقد جاء على قدر  
والحمد لله.. الحمد لله انه هو الذي  
جاء.

ليعود التضامن العربي  
وتعود الصورة لواجهة عود غابر منذ  
التاريخ منذ العهد القديم فلا أولى اليهود  
بعد ولا يأتي بعد  
وعنتهم الأساسية هي أوروبا.. الذين  
حزروهم في كل الآراء العالمية  
وقد قدمت فيها سبق مشخصة  
اليهودية في عيون الآباء العالم.  
فقط.. عاشوا في سلام آمنين في  
المنطقة العربية.. ولنفهم العالم كله.. وكان  
تسلطهم في أمريكا.. ليلفكرو ويحكموا من  
خلال الأعلام والاقتصاد والاحتكار  
وأصوات الناخبين.. وأن يتركوا أمريكا..  
وحتى تدور الدائرة ككل القوى الكبيرة في  
العالم والأمبراطوريات الضخمة من خلال  
التاريخ.. والذي يقول الدرس فيها: أن  
تفسحها سيأتي دائماً من الداخل.  
وهذا ما تأتي به الفن في أمريكا.

ألا أن المشكلة الكبرى هي إعطاء  
التسلح التي تلهم الاستثمارات الضخمة  
على حساب الأهداف الاجتماعية مما يؤدي  
إلى الفقر واليأس وفي أمور بدورها تؤدي  
إلى التصبب والأصولية والتخربك الديني  
الزيف.. ثم يطالب التفكير الإسرائيلي  
تصوره للتغلب على مشكلات الشرق  
الارسط بأربعة أحرمة اقتصادية وسياسية  
الحرام الأول هو التسليح: حيث تتحمل  
شعوب المنطقة حوالي ٦٠ بليوناً (٦٠ ألف  
مليون) دولار سنوياً، فأذا خفضنا هذا  
الصرف إلى النصف.. فسنجد (معنا)  
مصادر نقدية هائلة لتلبية كل القاييم دون أن  
تضر بالأمن القومي لكل دولة على حدة.  
ثم ثلث ذلك حزام المياه ثم النقل  
والواصلات وبينها الأساسية ثم السياحة  
الطريق هنا هو جملة (معنا) سنجد  
معنا مصادر نقدية ولم يذكر التسليح في  
إسرائيل هل هي (معنا) أيضاً أم معهم  
فقط.

وسر هذا الكلام بشكل أو بآخر دون  
المشاكل.. لأن السيد شيمون بيريز (معلم)  
(١) طرح نفس القضية.. الحمد من  
تسلط المنطقة العربية.. ولكن بصورة تدور  
أنها لصالحنا.. ويقضي هو هذه البلايين  
(البليونات).. ليقدم لنا.. (الرخاء) بدلاً من  
اليأس والفقر والتعصب الديني  
فلماذا تعصب.. أين من تضامو؟





المصدر: الزعماء المساعي

للتنشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ: ٤ / ٧ / ١٩٩٦

# الزعماء .. برصاص العقواء !

ما زال هناك على سطح الأرض شبح مخيف اسمه «سوف».. برأعه ومدوده في كل مكان خارج، وداخل البيت.. يهدد الحياة، وينذر بكارثة صحية خطيرة.. إن لم نضع سبل وقاية جيدة له.

ويساهم السلوك الإنساني بتصويب كبير في استئراء خطر الزعماء.. نتيجة استخدام الملوثات البيئة دون ضوابط أو اشتراطات صحية، وقد أكدت الأبحاث أن الاستمرار في تزايد معدلات الزعماء.. يقود الإنسان إلى التعرض للإصابة بالأمراض الصدرية.. خاصة عند الأطفال.. حيث يبلغ متوسط معدل الإصابة بينهم طفل من بين كل ٧ أطفال.

وتعد المناطق السكانية الناحية للمناطق الصناعية أكثرها تعرضاً للإصابة بأمراض الحساسية، والربو الشعبي.







المصدر: الأهرام المصري

التاريخ: ١٩٩٦/٧/٤

## النشر والخدشات الصحفية والمعلومات

مواهب طفيف واستخدم المبدأ سواء كانت  
مزايا أم خلية

### قابلية الإصابة

وكما تقول: شقيقة أوتشور وبنيصة  
قسم الصحة العامة بطب القاهرة تعد  
استجابة الأطفال للإصابة بالأمراض  
العدوية وثيقة الصلة بتأثير الهواء وتوضح  
أن قابلية الأطفال للإصابة بهذه الأمراض  
العدوية للعديد من الأسباب لا تزداد مع  
العمر، بل إن قابلية الأطفال للإصابة  
بالأمراض، والجهاز التنفسي، يشتر أن  
يولد، وتنتج عنه سرعة الإصابة بالأمراض  
بالميكروبات المعدية أو الفيروسات  
وقد يكون في بعض الأحيان كثر الهواء،  
مكونات مختلفة لكن النتيجة واحدة، فزيادة  
نسبة الإصابة بالأمراض العدوية للمعدة  
منها النزلات الشعبية، التهاب الرئتين،  
والأمراض حشاشية الصدر قتي منها الربو  
الشعبي، الذي أصبحت الآن نسبة الإصابة  
به في تزايد مستمر منذ عدة عشرة مائة،  
وهذا ما لم تكن تعده من قبل.  
لكن كل تزايد معدلات الإصابة بذلك  
الأمراض العدوية بين الأطفال المديعة  
أطفال الربو، السؤال الآن والأجابه على  
لسان الدكتور شقيقة تانمر... حيث أكدت  
أن هذه الحالات تحدث في الربو، والعبية  
على حد سواء... مع الاختلاف في بعض  
الخصائص... فبالنسبة للمعدة نجد ملوثاتها  
خفيفا من ملوثات ناتجة من عوادم

فصير عن أداء وظائفها... مع العلم بأن  
الرئتين تستمر في النمو بعد الولادة حتى  
سبع سنوات، وحدثت أمراض رئوية قبل  
سبع أسابيع يؤدي بالفعل إلى قصور في  
الوظيفة التنفسية  
وهناك أيضا تأثير الميكروب سواء كان  
الفيروس أو بكتيريا، وهذا النوع من القوت ينتج  
عنه إصابة للأطفال بالتهابات الرئوية الخطيرة.  
وقد أكدت إحدى الدراسات المصرية عن منظمة  
الصحة العالمية أن التهاب الرئتين من أهم  
الأسباب لارتفاع نسبة الوفيات بين الأطفال بين  
١٠ و١٥ يوم وستين.

كما ثبت أن القوت بالجراثيم ينتج عن  
عادات صحية سيئة مثل عدم التهوية  
للخاوية غير السليمة بين الرضى البالغين  
للأطفال، وهذا يمكن تجنبه بالعلاج السليم  
في الوقت المناسب مع التوعية للصحية  
المستمرة.

ومن جانبها تقول الدكتورة صفوان  
لراعي استجابة طب الأطفال بقصر العيني  
أن القوت الصناعية من أخطر المشاكل  
الصحية التي تسبب مضاعفات في الجهاز  
التنفسى والرئتين، تعمل إلى حد كبير في  
بعض نسبة الرئتين.

كما أن ارتفاع نسبة الرضاض الناتج عن  
عوادم السيارات في الجو من شأنه أن  
يساعد على حدوث الإصابة بالتهيب...  
بالإضافة إلى مشاكل صحية أخرى منها  
الصداق وعدم التركيز.  
وترجع الإصابة بين الأطفال بالربو  
الشعبي والكلام للدكتور صافيتان لراعي  
إلى استمداد الطفل للحساسية من القوت  
والربو معا... حيث تزداد تلك العملية في

ويظهر السؤال ما هو حجم خطورة القوت  
وكيف يمكن تجنب تلك الكثرة الصحية.  
خصوصا مع بداية الأطفال.

الدكتور ميسرة شرف الدين استجابة  
الأمراض العدوية والحساسية بطب القاهرة  
تقول: يعتبر كثر الهواء الجوى المحيط بالكثرة  
الأرضية إحدى المشاكل الهامة التي تواجه  
بلدان العالم، خاصة دول العالم الثالث،  
حيث يؤدي هذا القوت عادة إلى زيادة نسبة  
التعرض للإصابة بالأمراض العدوية.  
خصوصا الأطفال.

وقد يكون القوت ناتجا عن استخدام  
المباني القديمة أو الشقق السلي، وعدم  
التهوية الصحية داخل المنازل، وقد ثبت أن  
القوت السببي في هواء المنزل يؤدي إلى  
حدوث ربو شعبي بين الأطفال المعرضين  
لذلك، خاصة الأطفال لآباء مدخنين.

أما القوت الجوى الخارجى فيحدث نتيجة  
لوجود مجموعة عوامل كيميائية في الجو  
أهمها الأوزون والكسيدات الكبريت، وثاني  
أكسيد النيتروجين، وأول أكسيد الكربون  
وعوادم السيارات والرضاض.

وتنتج هذه القوت الضارة عن مخلفات  
الصناعى وعوادمها وكذلك استخدام غاز  
الفلورين في الأجهزة المنزلية كالثلاجات،  
وأجهزة التكييف.

لكن ما هو تأثير هذه القوت على صحة  
الطفل؟ السؤال لنا والأجابه على لسان  
الدكتور ميسرة شرف الدين حيث قالت:  
التأثير خطير... فقد ثبت علميا علاقة هذه  
القوت في حدوث مرض الربو الشعبي عند  
الأطفال بجانب اضطرابات مناعة الجهاز  
التنفسى... مما يؤدي إلى حدوث نزلات  
شديدة متكررة... تجعل الرئتين في حالة





## لبحوث والتدريب والمعلومات

السيارات، وما تسببه من أكلية  
تأثيرية، كبريت ومواد غير مستقرة مع  
نسبة من الأوزون والأثرية، وهذا من شأنه  
أن يحدث تهجسا للأشعة، ومن تكرر  
التعرض لهذه المراتب تحدث زيادة في  
نسبة الإصابة بحساسية الصدر،  
وأعراض الربو الشعبي، وهذا يحدث  
للأطفال الذين يعيشون في مناطق ترتفع  
فيها نسبة التلوث مثل مناطق الطرق  
السريعة، وأواسط المدن. نتيجة تكرر  
وسائل النقل والسيارات

أما بالنسبة لربو فئيد التعرض للأشعة  
الناتجة من عمليات الطب باستخدام النار  
الفضوخة «الفرن البلدي» بالإضافة إلى  
التعرض للغبار الزراعية في الحقول

### ملوثات طبيعية

ومن جانبها تلوث الكثرة أسيه الحصى  
استنادة على الحساسية بقصر الحصى أن  
هناك ملوثات طبيعية داخل وخارج البيت  
داخل البيت مثله في الآلة المزلية رعة  
الفرش، والكائنات الحية الأخرى التي تعيش  
في الفراش والوكيت والسجاد، وهي تقوم  
وتتكاثر في تلك الأشياء. كما أن تربة  
الحدائق والحدائق، وخاصة الحمام تزيد من  
نسبة تعرض الأطفال للربو الشعبي، وللب  
الحساسية الشديدة إلى شديدة ويصعب  
علاجها.

ويجفف التلوث السوسلي فودة استناد  
ويؤثر قسم العامة بطي الأمر فيقول أن  
ملوثات البيئة المزلية تلعب دورا خطيرا في  
الإصابة بحساسية الجهاز التنفسي خاصة  
حساسية الأنف والصدر والربو الشعبي.  
حيث أن هذه المراتب توجد بصفة مستمرة  
داخل المنزل، مما يعرض للإصابة  
بذلك الأمراض سالفة الذكر. بالإضافة إلى  
كثرة استخدام المبيدات الحشرية، أنواعها  
الخطيرة. كما تشمل ملوثات البيئة المزلية  
على العديد من الفطريات وتعيش التلابة  
وذلك الطابع المصاحبات. حيث ترتفع  
نسبة الرطوبة لتسود الفطريات في  
المحصولات والتي تحدث الحساسية  
الصدرية والجهاز التنفسي.  
وكذلك الآلة المزلية التي في عبارة عن  
مركب عضوي من فحولات الحشرات  
مسترة فاش الفراش، التي تسبب ٧٠٪ من  
حساسية الجهاز التنفسي سواء كانت  
حساسية الأنف أو الصدر، ويعد وجود  
الحيوانات الأليفة مثل القطط مصدرا رئيسيا  
للإصابة بالحساسية في كثير من الحالات.

### الربو الشعبي

وساهم الاستعداد الوراثي وعوامل أخرى  
عديدة في التعرض للإصابة بالربو الشعبي  
منها تكرر الجهاز العصبي بالهالة النفسية،  
وتفاعله مع التلابة للمشاركة في حدوث  
أمراض الحساسية.

وقد تلعب بعض الأطعمة - والكلام مازال  
التلوث السوسلي فودة - في حدوث الإصابة  
بالربو الشعبي خاصة عند الأطفال منها  
الزيت، والشيكولاتة، واللبن، والأسماك لكن  
نسبة الإصابة عن طريقها لاتزيد على ٤٪  
ويشير إلى أن لعب الأطفال خاصة التي  
تحتوي على رويات تمثل مصدرا رئيسيا  
للإصابة بحساسية الربو الشعبي، ويعتبر  
خطر التلابة أكثر شيوعا في حدوث  
حساسية الأنف لدى الأطفال خاصة من  
الحساسية، والتي يرجع حدوثها إلى تناول تلك  
الأطعمة

ويؤثر التلوث هشام، وفيه استناد  
الأمراض الصدرية بطي الفراش لمصدر  
التلوث البيئي الربو والأشعة الصدرية  
فيقول من هذه المصادر التلوث الضوئي  
الكيميائي وهو عبارة عن أكسيدات التلوث  
والهيدروكربونات الناتجة عن غازات ديزل  
كاملة الاحتراق. هذه الغازات في ظل ضوء  
الشمس ينتج عنها غاز الأوزون، وقد ثبت من  
خلال الأبحاث العلمية التي أجريت في هذا  
المصدر أنها تؤثر على الجهاز التنفسي  
وتهيئ الإصابة بالربو الشعبي، وتزيد من  
حدة المرض، ومن ثم ينشأ الاحتياج الدائم  
في الآلة ويصعب علاجها.

وتعبر الإنسان - والكلام مازال  
الدكتور هشام - لهذه الغازات التي لا  
رائحة أولها. لفترات طويلة يعرضه  
المخاطر الصحية التي تؤثر على الجهاز  
التنفسي. مع العلم بأنه لا يجب أن يتعرض  
الإنسان لهذه الغازات بأكثر من ١٢٠ جزءا  
من المليون لمدة ساعة في العام. بينما  
وجد أن الشوارع المكتظة بالسيارات  
خاصة في ساعات الذروة تصل نسبة  
التعرض لغازات عوادمها إلى ٦٠٠ جزء،  
في البيوت أي أربعة أضعاف المسموح به  
عالميا. في حين أن غاز البيروكسجين  
الاستخدام في المنازل والذي ينتج عنه ثاني  
أكسيد النيتروجين تصل نسبة التعرض  
من خلاله إلى ٥٠ جزء، في البيوت، وذلك  
منصع المواطنين. خاصة الذين لديهم  
حساسية ربو وعدم التعرض مثل هذه  
الغازات، وأيضا الأطفال أكثر تعرضا  
لفراشهم وأرض الحساسية.

وهناك مناطق صحية ناتجة عن التعرض  
لغازات أكسيد الكبريت وأول أكسيد الكربون،  
والكلام للتلوث تيل عبد الحميد استناد  
الأمراض الالتهابية والسعوم الذي يؤكد أن

هذه الغازات الناتجة عن عوالم السيارات،  
ومخلفات حرق القمامة. ينشأ عنها مادة  
«كربوكس الهيدروكربون» فيعد استنشاقها  
من خلال الرئة، يتم وصولها إلى الدم.  
فتتحقق الهيدروكربون من القيام بعمله في  
أخذ الأكسجين من الرئة، وتوصيله لخلايا  
الدم والمخالفات. حتى تقوم بواجبها  
البيولوجي، ولكن التلابة حدوث نقص  
في كمية الأكسجين الموجود في الخلايا.  
مما ينتج عنه خلل وكسل وعدم قدرة على  
التفكير السليم والأجهاد السريع لدى  
مجهود

### مدافع المصانع

وتعد المناطق التي يتعرض فيها الأطفال  
للربو الشعبي أكثر من غيرها - والكلام على  
لسان الدكتور ماسية شرف الدين - هي  
المناطق القريبة من مدافع المصانع، والزراعة  
بالسكان. حيث ساهمت التلابة ككافة  
نسبة العوالم في الجو. - بالإضافة إلى  
الأطفال المصابين آباء، مدخنين «تدخين»  
السليبي.

وقد أكدت تلك الدراسة التي أجريت في  
منطقة اليونيسيف بأن هناك تزايدا في معدل  
الإصابة بالربو الشعبي بين الأطفال في  
المناطق السكنية المتجاورة والمحيط بالمناطق  
الصناعية منها طان وقرة وشبرا.  
لكن كيف تتحقق سبل الوقاية الصحية  
ويجنب جيل المستقبل مخاطر تلوث  
الصحة؟ الآلية على لسان الدكتورة ماسية  
شرف الدين استنادة للأمراض الصدرية  
والحساسية حيث فالت تتحضر سبل الوقاية  
في التلابة الجيدة للمنازل، الانتباه في  
التدخين في حضرة الأطفال، وكذلك عدم  
من استخدام الأجهزة التي تعتمد على غاز  
الفرين، الهيدروكربون، واستخدام التلوث  
لأدخان الصانع. بالإضافة إلى وقف الخرج  
المشروبات حول المناطق الصناعية، وإبعاد  
سحر السكان عن الساكنات ذات الكثافة  
السكانية العالية.

أما التلابة شيفت ناصر استنادة الصحة  
العامة تقول أن زيادة الحساسية لتفحص  
وتطبيق قانون حماية البيئة مما طرأ لتلابة  
التي يساهم على الأطفال من توثق البيئة،  
والتلابة قدر السكان من المخاطر الصحية  
تقلصه من تلوث الهواء، ومنع زيادة في  
معدل الإصابة بالأمراض الصدرية.

عبد الرزوق خليفة





## 10 شركات أمريكية تتنافس لتنفيذها

# 85 مليون دولار لمشروعات البيئة بالقاهرة

□ كتبت - فاطمة إحسان:

تتنافس 10 شركات أمريكية لتنفيذ أكبر مشروع بيئي ممول من وكالة التنمية الأمريكية لمصر بقيمة 85 مليون دولار حيث المهلة المحددة لتقديم العروض الفنية المتكاملة للمناقصة على أن يتم البت في هذه العروض والتعاقد خلال ثلاثة أشهر.

وتتضمن قائمة الشركات الأمريكية المشاركة بهذه المناقصة شركة بارسونز برينكر هوف نيويورك - بكتل سان فرانسيسكو P.B. صبور - بيرسون مارسر - سيراف F.M.C. - كيمونيكس - رالف بارسونز - ميتكالف أند إيرى.

وصرح محمود صالح نائب رئيس مجلس إدارة P.B. صبور أن هناك خمسة أفرع ستشتملها الأعمال التنفيذية لهذه المناقصة المفتوحة بين الشركات الأمريكية وشركائها في مصر الأول تحويل اتوبيسات هيئة النقل العام لاستخدام الغاز كوقود بدلا من الديزل.

الثاني مشروع تحسين عوائد السيارات بالقاهرة، الثالث تطوير مصانع إنتاج الرصاص بالقاهرة الكبرى، الرابع قياس تلوث الهواء بالقاهرة، الخامس حملة إعلامية على جميع المستويات الثقافية بالقاهرة الكبرى. وأضاف محمود صالح أن التقارير البيئية الصادرة عن الأمم المتحدة مؤخرا أشارت إلى أن مدينة القاهرة تحتل المركز الأول عالميا بين المدن الملوثة الهواء.. بعد أن كانت تسبقنا لهذا المركز العام الماضي مدينة المكسيك.

أيضا أشارت نفس التقارير إلى ارتفاع مستويات الغازات المشبعة بالرصاص إلى سبعة أضعاف النسبة المسموح بها عالميا، كما أشارت أيضا إلى انخفاض مستوى الذكاء لدى الطفل القاهري بخمس درجات عن نظيره المقيم بمدينة الاسكندرية على سبيل المثال بسبب التلوث البيئي بها.

وقد خصص مبلغ 25 مليون دولار لإعداد الدراسات الميدانية لهذا المشروع كما خصصت العينة 60 مليون دولار لتطبيقاته العملية من خلال إنشاء مشروعات ارشادية يتم تعميمها حتى عام 2000.





للبحوث و التدريب و المعلومات

للمصدر:

الكتاب

التاريخ:

٥ يوليو ١٩٩٦

# جريمة قتل

# تحت

# العلم

إلى متى تظل أخطار الردم  
المشوائي للشعب المرجانية؟







المصدر: الأهرام

لنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٦/٧/٥

ما زالت قضية الحفاظ على البيئة بالبحر الأحمر، من أخطر القضايا التي طفت على السطح بعد صدور القانون رقم ٤ لسنة ٩٤، خاصة المادة رقم ٧٣ منه والتي تحظر البناء مسافة ٢٠٠ متر من حرم الشاطئ، وكذلك عملية ردم الشواطئ غير المخصصة والتي كانت تتم قبل صدور القانون بدمار الأجهزة المحلية، وجاء القانون ليحرمها بجميع صورها وأشكالها، ويوصل الخلاف بين المستثمرين وجهاز شؤون البيئة، إلى درجة اتهام الجهاز للمستثمرين بأنهم يدمرون الشعب المرجانية ويغيرون معالم الشواطئ، واتهام المستثمرين لجهاز البيئة بأنه موقوف لعملية التنمية السياحية بالبحر الأحمر، وجاء رأي محافظ البحر الأحمر الفريق رافع عبدالرحمن ليحذر لنهاية المسألة ويقول أن طول ساحل البحر الأحمر ١٠٨٠ كيلو مترا، وطول ساحل الغردقة ٦٠ كيلو مترا، وعليها أن تترك الغردقة وتنتظر إلى باقي المساحة وتعمل على تخطيطها جمالياً وبيئياً، ثم تطرحها للمستثمرين.

وتحقيقات الجسمة، استمعت إلى جهات النظر المختلفة، لتعثر إلى الحقيقة ومحاربة الوصول إلى نقطة لتحقيق التوازن بين البيئة والسياحة في مدن مصر المختلفة، خاصة أن المستثمر السياحي بالغردقة أكد أن البيئة هي أساس السياحة وأن الحفاظ عليها وتنميتها سيؤدي إلى ازدهار السياحي وتضيق مصانع المستثمرين.

في البداية فإن وجهة نظر جهاز شؤون البيئة أن السياحة في الغردقة تعتمد أساساً على السائح الأجنبي، فهو يأتي خصيصاً من أجل رؤية للشعاب المرجانية والغوص في أعماق مياه البحر الأحمر والاستمتاع بمشاهدة الأسماك المقيمة التي تشد على هذه الشعب هذا مايلوئه الدكتور محمد فوزي عبدالرحمن رئيس قطاع الادارة البيئية بجهاز شؤون البيئة يؤكد أن ردم الشعب سيؤدي إلى القضاء على السياحة هناك.

#### تطهير الشاطئ

ولكن مصطفى عادل أحد مستثمري الغردقة فإنه يؤكد وفقاً للاحصائيات وحركة السياحة، أن نسبة السائحين الذين يتنقلون إلى الغردقة من أجل الغوص لا تتعدى نسبتهم ١٠٪ من حركة السياحة بالمنطقة وأن الردم الذي تم كان بعيداً تماماً عن الشعب والهيف منه تهذيب الشاطئ، وتطهيره من زيت البترول وبغايا الشعب التي تأتي من جزر مياه البحر ويورد جهاز شؤون البيئة ليؤكد أيضاً أنه نتيجة للتنمية السياحية المتسارعة في مدينة الغردقة على مدار السنوات العشر الماضية، أدى إلى قيام المستثمرين بدم تطهير الشعب المرجانية التي تقوم بتغذية الشعب

المرجانية ويرد مصطفى عادل، أن طبيعة مياه البحر الأحمر لأنه فاقد قارو لها مد وجزر شديدان، وعند حدوث الجزر تتكشف الشعب المرجانية فتتدمر وتصبح عائلاً لحركة السائح فتمضي في قسمة هذا بالإضافة إلى أن مياه البحر الأحمر كانت مرتزحة بصفارات البترول وكانت ترمى مفلتحة على شاطئه البحر مما استدعى أيضا ردم الشاطئ، من أجل السياحة بسبب بقعة زيت وصيد مصطفى عادل أن نسبة الانخفاضات انخفضت هذا الشهر نتيجة لخبر نشر في الصحف المصرية عن كسر في ماسورة بترول أدى إلى تسرب بقعة زيت وصلت إلى شواطئ الغردقة ونور تنال وكالات الأنباء، للخبر قام الألمان والإيطاليون بالغاء حيزهم إلى الغردقة، كما أن عملية الردم كانت تتم بموافقة الأجهزة المحلية والحفاظ حيث كانت تسمح لنا بدم المساحة المطلوبة وبعد انتهاء عملية الردم تقوم المحافظة بقياس المساحة المروسة، وتدفع ثمنها إلى المحافظة وجميع عمليات الردم، كانت بعيدة عن الشعب المرجانية لأنها تصافق عليها أكثر من جهاز البيئة لأنها مصدر مهم للسياحة أما جهاز شؤون البيئة فيقول أنه يحظر تنفيذ أي عمل يشتمل أن يؤثر على مسار خط الشاطئ الطبيعي، أو يبطئ عليه أية تعديلات سواء كان خروجاً في اتجاه البحر أو انخساراً عنه، مالم يكن صمدت بذلك موافقة من السلطات الإدارية المختصة مع جهاز البيئة وكذلك يحظر بصفة عامة إقامة أي منشآت على اليابسة مسافة ٢٠٠ متر من خط الشاطئ، كما يحظر نهائياً البناء على أرض تاجمة عن أعمال ردم





المصدر: الأهرام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٦ / ٧ / ٥

# تحقيق:

## أحمد عبدالمقصود

سابقة إلا في حالة ما إذا كانت الأرض تقع داخل كردون المدينة أو إذا كان تم شراء الأرض وتسييد ثمنها إلى المحافظة أو أي جهة إدارية أخرى قبل صدور القانون لسنة ٩٤ على أن يلتزم مالك الأرض بالأ يزيد ارتفاع التنازل في المساحة المردومة على ٥ ٤ متر ويضيف فوزي عبدالرحمن أن عملية الردم تؤدي إلى تغير تيارات الهواء وتغير مسار الماء للتضرر في الشواطئ، الذي لم يردف مما يؤدي إلى تغير طبيعة المنطقة.



زاهر عبدالرحمن

تنص على أنه يحظر إقامة أية منشآت على الشواطئ، الجيزة للجمهورية لمسافة ٢٠٠ متر إلى الداخل من خط الشاطئ إلا بعد موافقة الجهة الإدارية المختصة بالتنسيق مع جهاز شئون البيئة هذه المادة سازالت غامضة ولم يفسرها المستثمرون، والسؤال الذي يفرض نفسه عليهم لماذا ٢٠٠ متر تحديداً، وليس ١٠٠ أو ٣٠٠ أو ٤٥٠.

يقول الدكتور فوزي - أن اختيار ٢٠٠ متر تحديداً يعود إلى أن هذه المساحة يجب أن تترك لاحتفالية ارتفاع منسوب المياه، إضافة إلى أن هذه المساحة ستخصص لاستمتاع السياح.

ولكن للمستثمرين في الغرفة رأيا آخر حيث يؤكد مصطفى عارفي أنه لو طبق هذا القانون على المساحات الصغيرة والتي يخصصها مجلس المدينة فإنها ستكون سيئا رئيسيا لهروب المستثمر.

وسافرحب مثالا في القرية التي أملاكها، فإذا تمت بالبناء، بعد ٢٠٠ متر من حرم الشاطئ، فإن هذا مئة أن الجزء الباقي لا يصلح إلا لينا ٢٠٠ حجرة فقط! فكيف أعود إلى مصر بعد غياب ربع قرن لأجلس بجانب هذا المشروع الصغير، وبالفعل بحث عن مشتر للقرية لأعاجر مرة أخرى.

لماذا ٣٠ مترا للمحليات ويتساءل سراج حويدي لماذا يسمح للمشروعات التي تقع في نطاق المناطق السياحية بـ ٢٠٠ مترا؟

كما أن المادة رقم ٧٢، مادة بها ثغرات واستثناءات، حيث تنص المادة على أنه يحظر إقامة منشآت لمسافة ٢٠٠ متر من حرم البحر، إلا بعد موافقة الجهة الإدارية بالتنسيق مع جهاز شئون البيئة، فمع معنى هذا، فإن هناك استثناء، وبعض وجوده يتفق المادة كلها، ويضيف سراج حويدي، أنه ينبغي بعد ١٠٠ متر ويترك مساحة كافية لاستمتاع السائحين ويعود جهاز شئون البيئة إلى ترك هذا الاستثناء، جاء نتيجة الدوافع التي لم تتم تنفيذها وتقع بين منشآت قاتنة بالقلل أو

ردم على مستثمري الغرفة، يرى أن عملية الردم إذا تمت بطريقة غير علمية ستؤدي بالطبع إلى حدوث هذه السيلابيات، أما إذا تمت بطريقة علمية فإنها ستعمل على زيادة رفعة الأرض أو الشاطئ، للخصص السياح، ويتساءل ويؤكد في ذات الوقت، لماذا لم يتناول القانون عمليات الحفر وهي أخطر على الشعب الرحابية من عمليات ردم الشاطئ.

ويؤكد فوزي عبدالرحمن، أن شاطئ قرية سياحية بالغرفة كان يتبع مايلرب من ٥ أطنان سمك باريون يوميا، وبعد قيام مالك القرية، بدم الشاطئ، القابل للحصول على أكبر مساحة ممكنة، أدى إلى اختفاء سمك الباريون نهائيا من المنطقة وهذا ماأكده الصيادون لجهاز شئون البيئة، ولكن على رضا أحد المستثمرين بالغرفة يؤكد أن مناعة السياحة تساهم في زيادة الدخل القومي أكثر من سمك الباريون، كذلك فإن سمك الباريون في زيادة مستمرة وتستهلك كميات ضخمة منه سنويا.

٢٠٠ متر لماذا؟ أما المادة رقم ٧٢ لقانون البيئة رقم ٩ لسنة ٩٤، فهي متار خلاف جديد بين المستثمرين وجهاز شئون البيئة، فاللادة





المصدر : الإحصاء

التاريخ : ١٩٩٦ / ٧ / ٥

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بدأ في إقامتها قبل صدور القانون . وهذا ينطبق على معظم الشواطئ والمعروفة . ويمكن في هذه الحالة تخطيط حتى مد حرم البحر للمواقع غير متناهية بطا السحابي بين واجهات تلك المنشآت حتى ولو لم حرم البحر عما ورد بالقانون . أما المناطق التي لم يتم تخطيطها بعد فإنها ملزمة بالقانون الجديد . وكذلك في المناطق ذات التكوين الصخري أو ذات الطبيعة الهضبية المرتفعة . فيمكن تقليل مسافة حد البناء عن ٢٠٠ متر . وأيضا بالنسبة للشواطئ ذات السهل الضيق التي تحدها سلسلة من الجبال الشاطئية على بعد ١٠٠ متر من حرم الشاطئ . ولكن أيضا لا يقل عن ١٢٠ مترا .

ويقول مصطفى عابلي أن اكبر دول العالم سياحيا تبني فنادقها وبارتفاعات شاهقة على شاطئ البحر مباشرة . وإذا أردنا أن نبني على بعد ٢٠٠ متر من حرم الشاطئ . كما ينص القانون . فيجب أن يتم تخصيص مساحات ضخمة . ويضيف سراج حويق . ما معنى أن يدفع المستثمر كل مايملك في بناء المشروع . ثم يأتي جهاز شئون البيئة ليهدم كل ذلك . فيجب على المجهان أن يقوم بتوعية المستثمر قبل أن ينفق كل مايملك .

#### لنسا اعداء للبيئة

ويؤكد مصطفى عابلي أن المستثمر المصري . هو رأس مالية وطنية وليس جسيما غربيا عن المجتمع جاء ليهدم كل قيم الجمال فيه ومن أجل إقامة مشروع يهدم ثروات الطبيعة . فنحن مصريون جنتا للمستثمر أموالنا في إقامة المنشآت السياحية . وليس لنا مصلحة في كل مايقوله جهاز البيئة . اننا قضيئنا على الشعب المرجانية ورمنا الشواطئ . فالسياحة على طول ساحل البحر الأحمر تعتمد في الأساس على الحفاظ على البيئة ونحن عندما تعرض مقومات السياحة في الواجهة على شركات السياحة العالمية نركز على توافر الشعب المرجانية بالمنطقة وهذا يدفعنا إلى الحفاظ عليها وليس مدمها كما يدعون . أما البناء على بعد ٢٠٠ متر أو ٤٠٠ متر . فهذا لن يؤثر إذا كانت هذه القوانين موجودة قبل عملية البناء . وكان هناك تخطيط وقررت لنا الدولة مساحة أرض كبيرة تسمح لي أن أتنازل عن ٢٠٠





المصدر: الأصمراع

التاريخ: ١٩٩٦/٧/٥ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

متر، ويضيف مصطفى عابلي أن البيئة والسياحة وجهان لعملة واحدة، ونحن نستغل البيئة للزوار السياحي وزيادة الدخل القومي ولهذا فيجب أن يكون هناك تعاون بين السياحة والبيئة وليس اختلاف على طول الخط واعتبارنا أعداء للبيئة.

الحل في مرسى علم

أما الفريق زاهر عبد الرحمن محافظ البحر الأحمر فقد وجه نظر وسط بين المستثمرين وجهان شتون البيئة، خاصة أنه نتج منذ توليه المحافظة، في أن يعمل على تصفية الخلافات التي كانت سائدة بين المستثمرين والمحافظة السابق والتي كانت معظمها خلافات بيئية أيضا، ويرى المحافظ أن طول ساحل البحر الأحمر ١٠٨٠ كيلو مترا، في حين أن طول ساحل الغرفة ٦٠ كيلو مترا، فدعونا من الغرفة واتركوها كما هي وعلينا أن نخطط للحفاظ على المدن السياحية الجديدة مثل مرسى علم، حيث تمت بخلق باب بيع الأرض هناك لحين الانتهاء من تخطيطها بيئيا، ويهدف النظرية الوسطية ندم المحافظة في جذب المستثمرين الحاليين وتشجيعهم على التوسع بيئيا بالغرفة في حدود التناح وحدهم على الاهتمام بها من الداخل ويؤكد الفريق زاهر أن هناك تعاونا بين المستثمرين والمحافظة في عمل كورديش للبحر وإقامة حارات في الشوارع الدراجات، وتشجيع شوارع المدينة وإنارتها، وكذلك قيامهم بنقل الخلفات الناتجة عن عمليات البناء إلى مناطق بعيدة.

التوازن بين البيئة والسياحة وأخيرا نرى أنه لابد وأن يكون هناك حل وسط كما أوضحه الفريق زاهر محافظ البحر الأحمر وأن يكون هناك تعاون بين جهاز شئون البيئة والمستثمرين من أجل الحفاظ على البيئة مع اتخاذ حركة السياحة التي أصبحت مصدر مهنيا من مصادر الدخل القومي وعلى جهاز شئون البيئة والجهات المسؤولة عن بيع الأراضي للمستثمرين أن يتم التنسيق بينهم لعمل تخطيط بيئي للمنطقة قبل عرضها على المستثمر الذي ليس لديه وقت ليتنازع على امتار قليلة بدأ بالفعل في البناء عليها، وأن تكون هناك صيغة لتحقيق التوازن بين البيئة والسياحة لأنهما وجهان لعملة واحدة.







الاصحاح

المصدر:

التاريخ: ٥ / ٧ / ١٩٩٦

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## والاصطدام المشبه السفن...!

استمرار اصطدام السفن بالشعب المرجانية هل هو جريمة قتل مع سبق الاصرار والترصد... أم من قبيل المصادفة تلك الحوادث المتعاقبة بمنطقة المحميات الطبيعية للشعب المرجانية برأس محمد التي تعد قبلة الجمال في العالم. وبعد أن أصبحت المنطقة واحدة من مراكز الجذب السياحي الأولى في العالم ونجاح سياسة تنشيط السياحة إليها والتي يخدمها مطار شرم الشيخ الدولي الذي يستقبل رحلات شارتر يوميا.

فقد شهدت منطقة المحميات حادثة يمكن أن يطلق عليهما -كارثة بيئية- تعد الأولى منذ عدة أسابيع عندما اصطدمت كبرى سفن السياحة العالمية «رويال

فيكتوري» بمنطقة المحميات ودمرت ما يقرب من ٢٠٠٠ متر مربع من الشعب مع تناول التحقيق وخرصا على السياحة وبعد انقار الجهات المعنية بالصوربة والأرينية ٥٧٠ سائحاً كانوا على متنها تم السماح لها بالإبحار بعد أن قام نادي الحماية والتعويضات الدولي نيابة عن ملاك السفينة «البريطانيين» بسداد خطاب ضمان بلغ ٢٣.٥ مليون دولار. والحادثة الثانية منذ أيام قليلة عند مصفها اصطدمت السفينة

القيصرية بقيمة مليون هوب، وكانت

تحمل شحنة من الفوسفات، وكما

يقول الدكتور محمد السمرة مدير

معهد علوم البحار بالسويس أن

شحنة السفينة من الفوسفات قتلت الشعب المرجانية نظرا لاحتلالها

بالدورة الغذائية التي يحيا عليها هذا الكائن البحري.

ويقول اللواء ثناء كامل أن خليجي السويس والعقبة تميزهما كثرة

الشعب المرجانية وأن الهيئة العامة لوانية البحر الاحمر قد قامت بتلقيح

المرحلة الأولى لتأمين ١٢ جزيرة من الشعب المرجانية بمخلف مياه سفاجا

بتكاليف تصل إلى أكثر من ١٠ ملايين جنيه، وهناك استمرار في تأمين

باقي المنطقة بعلامات إرشادية إضافية التكوينية وأن الهيئة تقوم بتقديم

المرات والمضايقات والإشرام البحرية بأحدث وسائل التأمين الدولية وأن

جميع المحميات الطبيعية مؤمنة.

ولأنه أن المنطقة مستهدفة للاخطاء الشخصية والاعتلال المفاجئة

للسفن وسبق أن اصطدمت السفينة «سفير» وعليها شحنة بضائع بمنطقة

الشعب المرجانية مع بداية التسعينات وتوالت الحوادث منذ أن أصبحت

المنطقة مستهدفة الإطواق السياحية العالمية.

### عمرو غنيمه





المصدر: الاصحاح

التاريخ: ١٩٩٦/٧/٥ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

#### هل قانون البيئة رادع؟

مهما كانت التعويضات بملايين الدولارات وإن كانت حتى الآن خطابات ضمان إلا أنها لن تعوض مصر بل والعالم عن مثل هذه الثروة الإلهية النادرة الوجود، ولعل لا تكون مبالغين إذا قلنا أنها تجعل بقاع العالم على حد سواء للصحفيات الطبيعية وحدائق الشعاب المرجانية لذلك مطلوب إجراءات حماية قبل الإجراءات والقوانين الرادعة.

#### مقترحات

بعض خبراء البيئة في العالم يطالبون ليس فقط بكون هذه المنطقة محميات طبيعية بل يجب تأمينها ضد الأخطاء الشخصية بأن يكون عبور السفن بها وفق قانون أرشاد إجباري دولي مجاني سواء من مصر أو أرشاد دولي يراعي فيها سفن القوات الدولية وكذلك السفن الحربية الدولية. وإن يكون مجانياً، على ألا يكون سبباً في تخوف ملاك السفن من تكبيدهم مزيداً من مصاريف نقل البضائع بين الشرق والغرب بما لا يؤثر على قناة السويس.

ثانياً: لابد من إعادة النظر في رسم خرائط سياحية لمناطق الشعاب المرجانية الغنية بجميع سواحل محافظات البحر الأحمر وجنوب سيناء والسويس حيث تعد المنطقة الثلاثية المصرية ليبيا وإيطاليا في السويس - السخنة ذات الشهرة العالمية والبحر الأحمر مازال يشواظ الكثرة ويحتاج حماية أفضل عن شواطئ جنوب سيناء، فمطلوب لجان من الخبراء، ولأنك أنها معلومة لديهم لكنها تحتاج لقرار جريء في حالة تشريك المصالح بين الوزراء، فتلك ثروة طبيعية تحتاج إلى الحفاطة عليها وعلى المخزون الاحتياطي منها الذي لم يبرح حتى الآن تحت مسمى المحميات.





## فى مؤتمر البيئة والسياحة بشرم الشيخ عبيد : ٢٢٢ مليون جنيه لسبعة مشروعات لحماية البيئة الصناعية

تنفيذ اول مشروع للإدارة المتكاملة للحميات الطبيعية . كما سيتم البدء فورا فى إعلان منطقة رأس محمد محمية طبيعية وتكوين جهاز متحور لآقامة منشآت الحماية . وأكد أن القطاع الخاص سيشارك فى مشروعات حماية البيئة .

وفى كلمة القاهما حسين بدران وكيل وزارة السياحة نيابة عن د . مندرج البتاجى . أكد البتاجى أن السياحة البيئية فى الأتحل لتحقيق التنمية السياحية المنشودة .

وقال الوزير أن المشروعات تتضمن : مشروع الصناعات الكيماوية الهندسية والأدوية . ومشروع الرقابة من التلوث الصناعى . ومشروع إدارة المخلفات الخطيرة . . وإيجاد صندوق دائم لتمويل مشروعات حماية البيئة من التلوث الصناعى . ومشروع الإدارة البيئية المتكاملة لحيثى العاشر من رمضان و٦ أكتوبر . وكذلك معمل لتحليل العينات فى جميع أنحاء الجمهورية .

وأشار د . عبيد الى أنه يتم حاليا

شرم الشيخ . بهيجة نجاني : أعلن د . عاطف عبيد وزير التنمية الإدارية أن العام الحالى شهد بداية تنفيذ ٧ مشروعات لحماية البيئة الصناعية فى مصر تصل تكاليف المشروعات الى ٢٢٢ مليون جنيه مموله بالكامل من مساعدات الدول الصديقة .

جاء هذا امس خلال افتتاح مؤتمر البيئة والسياحة بشرم الشيخ والذي يناقش دور القطاع الخاص فى التنمية والحفاظ على البيئة . ويقام المؤتمر بمبادرة من القطاع الخاص وبالتعاون مع الأمم المتحدة .





الأهرام

للصدر

١ يونيو ١٩٩٦

التعليق

للبحوث والتدريب والمعلومات

## البداية بتنظيف مشروع «الدراسة صديقة البيئة»

غرس ٢٠٠٠ شجرة بمناطق ٢٠ مدرسة بالقاهرة والجيزة

كتب - ماجد كامل :

أعلن الدكتور جمال السحراوي رئيس جمعية بيوت الشباب انه سيتم إعداد برامج لتأكيد دور الشباب في حماية البيئة بالتعاون مع جهاز شئون البيئة، مشيراً إلى أنه سيتم تنفيذ مشروع الدراسة وصديقة البيئة، وذلك باختيار ١٨ مدرسة من القاهرة ومدرستين بالجيزة لغرس ٢ آلاف شجرة بالمناطق التي تقع بها تلك المدارس وتحفيز الشباب على التعامل مع البيئة برعى وإهتمام ورعاية، حيث تقوم معسكرات الشباب بغرس ٤ آلاف شجرة أخرى بمحافظتي القاهرة والغربية ومنطقة الأنصر.

وأضاف أنه سيتم المشاركة في البرنامج القومي للمحافظة على مياه للشرب، وأنه سيتم تنظيم معسكرات لتنظافة وتجميل مطار القاهرة الدولي بالتعاون مع الجمعيات الأهلية، وأنه تم تخصيص أراضٍ لاثانة بيوت شباب مساحتها ٥ آلاف متر مربع بشرق الشيخ، و١٠ آلاف بالانصر، و٥ آلاف بمطروح، و٤ آلاف بالوادي الجديد، و٥ آلاف بمغربية للترويج للآلاف براس سفر. ومنح جودى مأمون مدير الجمعية بانه سيتم تكثيف الرحلات الداخلية للشباب بحيث تصل إلى ١٢٦ رحلة مخفضة يستفيد منها ٦ آلاف شاب في جانب إنشاء معسكراتهم لأول مرة بالساحل الشمالي كما سيتم تنظيم ١٦٥ ندوة تتناول مختلف قضايا الساعة ويقام بالمدارس والجامعات إلى جانب إقامة ٩ دورات تدريبية لأعداد القيادات ببيوت الشباب تحت إشراف الاتحاد الدولي لجمعيات البيوت.











للبحوث والتدريب والمعلومات

للمصدر:

الاسم: رام

التاريخ:

٢٨ يوليو ١٩٩٦

المولد النبوى الشريف

٢٨ يوليو الحالى فلكيا

أكدت الحسابات الفلكية التى  
أجرها علماء المعهد القومى للبحوث  
الفلكية والجيوفيزيقية أن المولد  
النبوى الشريف سيوافق يوم ٢٨  
يوليو الحالى ، حيث يولد خلال شهر  
ربيع الأول للعام الهجرى الحالى فى  
السابعة والدقيقة ١٥ مساءً يوم  
الاثنين الموافق ١٥ يوليو الحالى  
بالتوقيت المحلى لمدينة القاهرة.





الأمانة العامة

المصدر:

٧ يونيو ١٩٩٦

التاريخ:

للبحوث والتدريب والمعلومات

## البيئة في أسبوع



د. كمال ثابت

بعد غد: ورشة عمل ومعرض في مجال نظم المعلومات لتخطيط المدن

ينظم مركز البيئة والتنمية للإقليم العربي وأوروبا (سيداري) ورشة عمل حول سبل الاستفادة من نظم المعلومات في تخطيط المناطق العمرانية، وذلك صباح بعد غد بحدائق فلسطين. يشارك فيها ممثلو إدارة المناطق الحضرية في عشر دول عربية هي: الجزائر، البحرين، الأردن، لبنان، المغرب، قطر، السعودية، الإمارات، سوريا، ومصر. عدد الوكالات الدولية مثل جامعة الدول العربية، وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي والصحة العالمية.

ومصر د. كمال ثابت المدير التنفيذي لسيداري بأن هدف ورشة العمل المساعدة على بناء قدرات المشاركين لاستخدام نظم المعلومات لإدارة بيئة المدن. وتخطيط استخدام الأراضي وتقييم ومراقبة وإدارة البيئة والصادر الطبيعية ودعم اتخاذ القرار الخاص بالتنمية المستدامة. يهدف برنامج سيداري إحياء شبكة الإقليمية للمعلومات البيئية لتسهيل مهمة صانعي السياسات لتنفيذ الاستراتيجيات والسياسات. أهم المحاور احتياجات المدن للمعلومات واستثمار المعلومات في تصميم وتخطيط المجتمعات الجديدة وإدارة النفايات الصلبة، إدارة النظم البيولوجية للمدن وإدارة المياه، يصادح ورشة العمل معرض متخصص في مجال نظم المعلومات.





المصدر: الأهرام

التاريخ: ٧ يونيو ١٩٩٦

للبحوث والتدريب والمعلومات

### حزام أخضر حول مناطق أسبوط الصناعية

وافق صلاح حافظ رئيس جهاز شئون البيئة على المساهمة بمبلغ ١٢ ألف جنيه لإقامة حزام أخضر حول ٣ مناطق صناعية بأسبوط، وتعتبر الإحزمة الخضراء أرياض وسائل مكافحة التلوث حول المناطق الصناعية وهي سياسة يتبناها جهاز شئون البيئة بالمناطق الصناعية كخط مواز للتحكم الصناعي في المخلفات الناجمة عن الصناعات المختلفة.







॥ मम राम

**المصدر:**

۲ جولاء ۱۹۹۶ء

## التاريخ

**للبحوث و التدريب و المعلومات**

ترشيح القاهرة والاسماعيلية لجائزة المدن العربية

وتبع رئيس جهاز شؤون البيئة كلا من محافظتي القاهرة والإسماعيلية لنيل جائزة منظمة الأمم المتحدة للبيئة للعام ١٩٩٧. ترشح محافظته القاهرة جاء في السلسلة البيئية حيث تلقت القاهرة جائزة الجهر الحرس على سلامة المواطنين من الأثار البيئية وترشح محافظته الإسماعيلية في مجال حماية البيئة الوطني للجهود الهائلة التي بذلت فيها بتوعية المواطنين بالحرس على نظافة المدينة وترشيد استهلاك الموارد الطبيعية. وتبع الجهاز أحمد دويدار رئيس جامعة قناة السويس لنفس الجائزة نظرا للجهود المتميزة التي قامت بها الجامعة في مجال بحوث المدن.





المصدر:

العدد ١٨٨

التاريخ:

٤ يوليو ١٩٩٦

للبحوث والتدريب والمعلومات

## بيئيات



ضريبة الكربون-

تتراقص

في استانبول

البرت مرة أخرى قضية ضريبة الكربون، في مؤتمر الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية المتعقد في استانبول، واللعنى «بقعة المدن»، وكانت دول «الأوبك» وأغلبها من الدول النامية ودول الـ ٧٧ ترصد هذا الاتجاه باهتمام بالغ وتعلم أن هذه الفكرة تطاردهم منذ عقد مؤتمر «ريوني جانيرو» في البرازيل، واللعنى «بقعة الأرض»، والذي نظمته الأمم المتحدة منذ أربع سنوات ولاحت هذه الفكرة في مؤتمر «بلن» للمياه منذ عامين، وظهرت في مؤتمر «قمة المدن»، وقد وقفت لها الدول بالمرصاد ورفضت فرض أى ضريبة على الكربون وإسما دول النفط. وقد بلحت أرقام المؤتمر بأن كل مليون مواطن ينبعث من نشاطهم التجاري والصناعي والخدمي كل ساعة ٢٥ ألف طن من ثاني أكسيد الكربون وقد نبه د. أوباسي مدير منظمة الأرصاء الجوية العالمية، إلى خطورة هذه الانبعاثات مع الغازات الستة الأخرى، على تغيير درجة حرارة الكرة الأرضية، وارتفاعها ما بين درجة إلى ثلاث درجات ونصف الدرجة مع بدايات القرن الـ ٢١.

من المارة وانحصر السكان في بيوتهم بعد استخدام التكييف في حل كل مشاكلهم وهم في منازلهم.. وتعرض للفارق الكبير بينها وبين المدن المزدحمة، في دول العالم الثالث والحياة الاجتماعية تغيرت هنا.. وهناك .. ومن هنا سال عمدة ليل بفرنسا في ندوة العدد التي سبقت انعقاد المؤتمر هل يمكن تخصيصه المدن؟

● قالوا : القرن القادم هو قرن المدن والمواطنة المنغمسة في حياة الحضرا

راصد  
استانبول

والحق؟  
الاتجاه إلى دعم وتعزيز الأبحاث لفرض تكنولوجيات جديدة تعالج الانبعاثات سواء الصادرة من الصناعة أو الزراعة أو السيارات وكل هذا مصدرة الأساسى المدن والتي تجمع كل التناقضات في سوء الاستهلاك، والتلوث والتكسب، والعنف والإجرام والأرمان والعنوايات. مما جعل سكان المدن يغيرون من أسلوب حياتهم وطريقة تعاملهم وعاشت المدن في جزر معزولة. وكشف المؤتمر عن المدن المهجورة في الدول الغنية، وحث فيها التبولع





## الخروج.. على النض البيئي

تقبل الآن مبدأ الصيد التجاري المحدود الذي - ومن متفهم الخاص - لن يضير هذه الحيتان أو يهددها بالفاءة، أو حتى قلة العدد. ولهذا أصبح من المفترض أن يجتمع جميع الأعضاء للوصول إلى حل صريح وجاد لهذا التناقض، وخاصة بعد هذا التدبير الكبير في موقف نيوزلاند وأستراليا وبريطانيا الذين تحولوا إلى الرض التام لعملية الصيد التجاري، وهو الموقف الذي اعلنته بريطانيا في إحدى المصادرات البرلمانية، حيث أن هناك الكثير من الأسباب التي تستدعي وقف هذه المذابح.

ويبقى أن نقول أن هذه الوكالة العالمية تعد المسئولة في الصيد والتنظيم، إلا أنها في الوقت نفسه لا تملك احصاء دقيقاً لعدد الحيتان، فإلى الآن، وحتى وإن قلنا إن هناك محاولات تبذل من أجل تحسين ظروف الأجيال الجديدة من هذه المخلوقات، والتي لا تقتصر على بعض محاولات الإنقاذ، فما زالت بعض الأنواع مثل الحوت الأزرق تتعرض وبصورة أكبر للانقراض، وإن كان هذا لا ينطبق على كل الأنواع الأخرى كما يؤكد علماء البيئة.

ولهذا فإن الإحصائيات العلمية تدخل الآن بقوة في عالم البيئة، لحل مشكلة هذه المذبحة، وخاصة وبعد أن وجدت أيسلندا واليابان والترويج المسير المنطقي، عندما أعلنوا أنهم يقومون بصيد الحيتان بقصد إجراء بعض التجارب العلمية. ولهذا كان على العلم أن يبرء نفسه وأن يبحث عن مخرج لهذه المشكلة وإلا لحدث كما قال أحد المتحذرين خروجاً كبيراً على النض البيئي.

هل تذكرون موبى ديك؟ ذلك الحوت الأبيض صاحب الرواية الأسطورية التي قسراها الناس في كل مكان، والتي تحكى عن الحوت الذي حاول أن ينقذ منه أحد البحارة، بعد أن تسبب له في إعاقة جسدية ونفسية، ولم يستطع البحار، وحتى النهاية، فعاش موبى ديك طليقاً في أعالي البحار والمحيطات.

هذه القصة لا تزال تتكرر، ولكن بشكل مختلف تماماً الآن في الترويج وبريطانيا واليابان.. فممنذ شهر تقريباً.. بدأ موسم الصيد في الترويج، التي سجلت بهذا وصولها إلى الغمام الرابع على التوالي من الانتهاك للتشريعات الدولية لصيد هذه المخلوقات.. فكالعادة خرجت سفن الصيد إلى شمال الأطلنطي لتنتهك حرمة وأمن هذا العالم.

وكالعادة أيضاً بررت الترويج ما تفعل، على أن ما يحدث هو مجرد رحلات قصيرة لصيد عدد لا يذكر من الحيتان. وهذه الأعداد من الحيتان لا يستطيع أن ينفذها إلا بعض الاعتراضات الأخلاقية التي يرتفع صوتها هذه الأيام. ولكن على ما يبدو أن هذه الاعتراضات سوف تكون القشة التي تقصم ظهر البعير، كما يقولون لأن الأمر لم يعد يعنى الترويج وحدها. فما حدث قد يثير بوجود انقسامات داخل الكيان التنظيمي بوكالة الحيتان الدولية. فكيف أنه منذ عشر سنوات تقريباً، قرر الأعضاء الأربعون حظر الصيد التجاري للحيتان بعد ما اتفقوا على أن هناك الكثير من الأنواع قد أصبحت تواجه خطر الانقراض.

إلا أن كثيراً من هذه الدول تنسى هذا الاتفاق، عندما





## صيانة

## الموارد

### الوراثية النباتية

في تقرير أعدته منظمة الأغذية والزراعة عن حالة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في العالم وهو في الحقيقة يمثل مجموع ١٥١ تقريراً قارباً وفرت فيه منظمة الأغذية خطوطاً توجيهية وعقدت اجتماعاً للعلماء فرعياً حضرته وفود ١٤٣ حكومية ومن هذه الاجتماعات بات واضحاً أن العالم فقد هامشاً متواضعاً من الأمن الغذائي من حيث القدرة للحصول على الغذاء ويكفى ما بحث به الإرقام بأن ٨٠٠ مليون نسمة تعاني من نقص التغذية ومعهم ٢٠٠ مليون طفل دون سن الخامسة يعانون من انخفاض في الوزن وفي السنوات الثلاثين المقبلة ينتظر زيادة عدد سكان العالم بأكثر من ٢٥٠٠ مليون نسمة ليصل إلى ٨٥٠٠ مليون نسمة والأمريحتاج إلى سرعة التدخل في غلة المحاصيل بأسلوب علمي مستدام ويتحضر العالم على مقامه به أسلافنا القدماء بتحديد الموارد الوراثية النباتية وتنميتها واستخدامها قبل عشرة آلاف سنة وشجعوا نمو النباتات ذات القيمة لأغراض دنيية أو طبية أو غذائية، وهو ما نجني ثماره الآن من استئناس أنواع زراعية ذات قيمة عالية.

المصدر: منظمة الأغذية والزراعة







للبحوث والتدريب والمعلومات

للصدر

التاريخ

٢ يوليو ١٩٩٢

## قرارات مهمة لجلس المحافظين لمواجهة تلوث النيل ومياه الشرب

تألف مجلس المحافظين في اجتماعه أمس برئاسة الدكتور جمال الدين إبراهيم رئيس مجلس الوزراء الدكتور محمد مني وزير المالية الدكتور محمد عبد الهادي رئيس وزارة الأشغال العامة والإسكان الدكتور محمد جابر رئيس وزارة مياه النيل وعضو هيئة معالجة التلوث الدكتور محمد صالح الذي صعد مياه شرب نيفة ومع التلوث من النيل.

وتمت مناقشة مشروع قانون الإسكان بالتمسك بمعايير التلوث الناتج عن الصرف الصناعي بقرار من اللجنة ووزارة مياه النيل الإسكان والوزارة المائية والصناعة والإدارة المحلية والصحة والبيئة وعدد من الخبراء والمختصين لتحديد جميع المواقع الصناعية على خريطة الجري المائية في شوب

التلوث الذي يجمع محطات المعالجة التي تتلوه على النيل في شوب نيفة من تلك المحطات وذلك بالنسبة للتدريب والجديد من تلك وقال الشريف: إنه بالنسبة لتلوث مياه الشرب المحدد لويوت على مستوي خريطة الجري الصناعي وعسى تلك الآثار لوضع خطة لويوت على نيفة الدولة لحي مياه الشرب في تلك الأثر ٧٠ مراً وذلك لتجنب التلوث الصناعي. وأشار إلى أن وزارة التعليم-تحتوي بتلك

على لائويات التي تتلوه وزارة الصحة





## هذه الدولة تبحث في جنيث تغيير مناخ الأرض!

جنيف. ا. ش. ١- استمررا لجهود الأمم المتحدة في حماية البيئة العالمية من التلوث وظاهرة تغير مناخ الأرض المترتبة عليها، تبدأ غدا في جيف أعمال المؤتمر الدولي الثاني للمتابعة جهود خفض العوادم الغازية، وسط إجماع دولي على ضرورة اتخاذ إجراءات عاجلة في هذا الصدد. ح. عاه ٢٠٠٠

ويشارك في المؤتمر الذي يستمر أسبوعين ممثلو أكثر من ١٥٠ دولة سبق لها التوقيع على ما يعرف باتفاقية الإطار، التي تم إقرارها خلال مؤتمر قمة الأرض بربوذي جانيرو عام ١٩٩٢، وتوصيات المؤتمر الأول حول تغير المناخ الذي عقد في برلين العام الماضي.

وتتساقط اتفاقية الإطار على تسسيق جهود الدول المتقدمة والنامية للحد من العوالم الغازية المنبعثة من المصانع والسيارات، والتي تسبب ارتفاع درجة حرارة الأرض، ومنها غاز ثاني أكسيد الكربون، مع إلزام الأطراف النضمامة إلى الاتفاقية بعشرة إجراءات محددة لتكفل رصد مصادر الملوثات والعمل على تقييدها - وعدم إنتاجها - خلال الفترة ٢٠٠٥-٢٠١٠.

وكانت الدول الثمانية قد نجحت في «قعة الأرض» في ضمان النص على مراعاة الاحتياجات المحددة والظروف الخاصة للدول النامية، بما يكتل لها الاستمرار في نقل التكنولوجيا من الدول المتقدمة، مع تحمل هذه الدول للعبه المالي الأكبر لمكافحة التلوث بوصفها المصدر الرئيسي له.



## ثلاث منح لتحسين التنمية والبيئة في مصر

حصلت مصر على ثلاث منح من الحكومة اليابانية بلغت قيمتها ٣ مليارات و ١٧٨ مليون ين ياباني وذلك لتنمية القطاعات الزراعية والبيئية.

والمشروع الأول الذي في مصر الوسطى بقيمة ٦٠٠ مليون ين أما المشروع الثالث تحسين معالجة النفايات فهو لإعادة تأهيل مستشفى التهوية في كثير من المناطق الحضرية من أجل نظافة الأطفال بجامعة القاهرة

ويهدف المنح الثلاثة يصل إجمالى المنح المقدمة من اليابان لمصر حوالى ٩٤ بليون ين ويوجه ١٩٤ مليون ين وهو ما يساوى ٨٦٤ مليون دولار أمريكى

المشروع الأول الذي في مصر الوسطى بقيمة ٦٠٠ مليون ين أما المشروع الثالث تحسين معالجة النفايات فهو لإعادة تأهيل مستشفى التهوية في كثير من المناطق الحضرية من أجل نظافة الأطفال بجامعة القاهرة

ويهدف المنح الثلاثة يصل إجمالى المنح المقدمة من اليابان لمصر حوالى ٩٤ بليون ين ويوجه ١٩٤ مليون ين وهو ما يساوى ٨٦٤ مليون دولار أمريكى







## ٧٢٢ مليون جنيهه منحا وقروضا ميسرة لتنفيذ ٧ مشروعات لحماية البيئة من التلوث الصناعي

كما تشمل المرحلة الأولى تدريب العاملين في مجال المراجعة والاستثمارات البيئية في القطاعين العام والخاص وكذلك العاملون بحماية صحة وأمن العاملين في اعداد ورصد ومتابعة خطط التحكم في التلوث على مستوى المحافظات والمنشآت. وتشمل المرحلة الثانية إنشاء صندوق لدعم الاستثمارات على مستوى المنشآت بغرض التحكم في التلوث من المخلفات السائلة والانبعاثات الهوائية من المنشأة وأنه من المقرر أن يكون رأس مال الصندوق حوالي ٣٥ مليون دولار منحة لا ترة من هيئة التنمية الدولية للمساهمة في تنفيذ المشروع.

الطبيعة وتنوعية البيئة. وقال الدكتور عبيد إن المشروع يتكون من مرحلتين ويستغرق تنفيذه ٦ سنوات وإن المرحلة الأولى سيتم تمويلها بمنحة فنلندية لحوالي ٥ ملايين دولار تستخدم في دعم الإدارة البيئية للصناعة بالقاهرة الكبرى والإسكندرية ومحافظات القناة، وذلك بهدف رفع كفاءتها في تطوير خطط التحكم في التلوث الصناعي على مستوى المحافظات ورصد ومتابعة التحكم في التلوث البيئي على مستوى المنشآت الصناعية، بالإضافة إلى مساعدة المنشآت في وضع خططها للتحكم في التلوث والتي تضمن لها الالتزام بالمعايير البيئية في فترة زمنية محددة.

كتبته - سلوى غنيم:

وافقت مؤسسات تمويل دولية وبنك الاستثمار الأوروبي وأحد البنوك الوطنية المصرية على تقديم ٧٢٢ مليون جنيهه منحا وقروضا ميسرة لتنفيذ ٧ مشروعات لحماية البيئة من التلوث الصناعي خلال العام الحالي. وصرح الدكتور عاطف عبيد وزير قطاع الأعمال العام والنوبة للتنمية الإدارية أن أحد هذه المشروعات يستهدف منع التلوث بالانبعاثات الصناعية بالقطاعين العام والخاص ويبدأ بالمشروعات الواقعة بالقاهرة الكبرى والإسكندرية ومحافظات القناة، بهدف المشروع إلى حماية الصحة العامة حفاظا على الموارد







للبحوث والتدريب والمعلومات

المصدر:

العدد:

التاريخ:

أيلول ١٩٩٦

**تنفيذاً لتوجيهات الرئيس  
مبارك**

**قرروا تحويل السيارات للعمل**

**بالغاز الطبيعي**

**٣ آلاف جنيه لكل صاحب تاكسي ..**

**بفائدة ٥% على ٣ سنوات**





## للبحوث و التدريب و المعلومات

المصدر :

التاريخ :

١٩٩٦ يوليو

كتب - رفعت خالد :  
د . عاطف عبيد وزير قطاع الاعمال العام والدولة للتنمية الادارية بان جهاز شئون البيئة اتهم من اعداد مشروع بتكليم قرويين لاصحاب سيارات التاكسي والميكروباص لتحويل سياراتهم من التشغيل بالبنزين الى الغاز الطبيعي وذلك تلبية لتوجيهات الرئيس مبارك الخاصة بالتوسع في استخدام الغاز كوقود للسيارات .

قال الوزير في تصريحات خاصة لـ «المساء» انه تم رصد ١٢٠ مليون جنيه للشروع الجيد الذي يتخ صاحب التاكسي او الميكروباص قرشا بتراراج من الفين الى ثلاثة آلاف جنيه بزيادة مبررة بواقع ٥٠٪ - ويتم السداد على ٣ سنوات .. ويستفيد من القروض ١٠ ألف سائق تكسي و ١٥ ألف سائق الميكروباص .  
اوضح ان تكلفة الغاز تمثل ثلث تكلفة البنزين وبالتالي يمكن لاصحاب التاكسي توفير ٥٠ جنيها شهريا في الاستخدام . بالإضافة الى حماية البيئة من التلوث الناتج عن عادم السيارات .





● وفي استراليا ايضا تتنافس محطات البنزين على بيع البنزين بأسعار مختلفة. أي تخفض أسعارها كما تشاء حتى ولو جره سنتين أو ٣ سنوات في القتر وهي نسبة قد لا تتعدى دولاراً واحداً في كل صوبين السيارة.. ولكن هذا الدولار له قبضة تشجع المستهلك على الشراء من المحطات التي تقدم تخفيضاً في الأسعار!!

● ومرة ونحن في مدينة بشارك السباحية في اقصى جنوب استراليا وبعد أن تناولنا العشاء في مطعم يقدم فوجيات الصيدية الممتازة فاجأنا الموظفة بعد أن دفعنا لحساب بتقديم اتصال وقالت لنا أنه بموجب هذا الاتصال يمكننا صوبين سيارتنا البنزين من محطة معينة في المدينة وسوف نحصل على سعر خاص أقل من العادي بملغ سنتين عن كل لتر وأتينا بمكن أن نكرر هذه العملية مرات عديدة طالما نحن في المدينة.

أرأيتكم إلى هذا الحسد يتنافسون على جلب الزبائن من أجل سنتات قليلة ولكن معانها النفس كبير.. ومن هذا المخطط هناك محطات تقدم لك خدمة اضافية هي غسيل السيارة من الخارج بالمكينه مجاناً مقابل شراء البنزين منها.. أي انهم يجاذب ترك الحكومة لاصحاب المحطات يتنافسون فأن الاستفادة هو المستهلك.

● أين هذا منا بجري عندما.. ولماذا السعر المحد بل لما لا تخضع العملية

للعرض والطلب أي نفذ هذه المحطات ما تنفذه محطات استراليا في حرية تصيد السعر.. فصاحب المحطة هو الذي يخفض من عيائنه أرباحه.. وإذا زادت مبيعاته زادت أرباحه حتى ولو كان سعره أقل.. لأن العبرة.. كما تقول النظرية الاقتصادية.. مبيعات أكثر من سعر أقل يعني أرباحاً أكثر..

ولكننا لا نعرف كيف ياء الاقتصاد السليم!!

**عباس الطرابيلي**

عندما انتجنا في مصر البنزين الخالي من الرصاص لم نعلم الفلسفة من انتاجه.. ولهذا جاء سعره ضعف سعر البنزين المستور على الرصاص!! وهكذا تصعب المستهلك في مصر لمن مساهمته في حماية البيئة.. ذلك ان البنزين الخالي من الرصاص يخلف من التلوث خصوصاً في القاهرة حيث زيادة التلوث رهيبه بسبب تزايد عدد السيارات.. وهم في ألمانيا مثلاً عندما طرحوا البنزين الخالي من الرصاص كان سعره أقل من العادي.. وعرضوا على اصحاب السيارات مجاناً تركيب أجهزة «الكاتالاييز» التي تعمل على الخالي من الرصاص.. لم تدم قرض ضريبة اضافية على السيارات التي لا تستخدم البنزين الخالي من الرصاص.. كل هذا من أجل حماية البيئة.. لهم ألا يتخضرو الذي يخصى البيئة.. بل يجب أن ندعمه ونشجعه.. على عكس مصر!!

وبالتاسية كنت قد بدأت استخدام الخالي من الرصاص منذ اليوم الأول لطرحة في الاسواق المصرية.. ولكن بعد فترة تو قفت وعدت للعادي وأنا أقول لنفسى «يعني هو أن الخالي خاف على البيئة!!» وهل أتصل أنا تكاليف حماية البيئة!!

● وفي استراليا وجنوبهم يطبقون ليساً ألياًني بحذائره.. أي يطبقون الهدف من فلسفة طرح البنزين الخالي من الرصاص وهو أنه أقل سعراً من البنزين العادي لأن الهدف الاسمي هو حماية البيئة وتشجيع الناس على ذلك استهلاكاً وسعراً وفلسفة.. وبالتالي يقبل المستهلك على شراء البنزين الخالي من الرصاص لأنه الأرخص.. ولأن الهدف هو حماية الناس والبيئة.. والحد من التلوث!!





# التكنولوجيا

## «تنتصر» البيئة

## النظيفة!

الخبراء  
يرشحون مصر  
لدخول المنافسة  
في إنتاج  
«الوقود  
النظيف»  
وبحيرة ناصر  
في انتظار  
«التمويل»

ثورة في عالم  
النقل...  
ونهاية عصر  
الطاقات  
الملوثة  
السنوات  
المقبلة







يعيش العالم الآن «ثورة» في مجال البحث العلمي.. أول ثمارها تغيير الكثير من المفاهيم والعادات التي اعتدنا عليها وصارت جزءاً من حياتنا فمثلاً خمسينات القرن العشرين ولأزوال جهود العلماء مستمرة للعثور على بدائل للطاقة «الأحفورية» كالبتترول والفحم تلك التي مصيرها الي فناء.. ناهيك عن «كم» الملوقات الناجمة عن الاحتراق وعلى رأسها ثاني أكسيد الكربون..

#### مصدر أمني

واشتمل المؤتمر على مناقشة البحوث الخاصة بإنتاج الهيدروجين.. كمصدر جديد للطاقة.. وعلى المستوى المصري.. والكلام للكثير من فئات.. كانت منتجات شركة كيميا لها حضور مكثف وخاصة المثلث الكهرائي الخاص بإنتاج الهيدروجين من المياه العذبة باستخدام ثلاث تروبونات من كبريتا.. لاسد العالي لإنتاج ٢٦ ألف متر مكعب من الهيدروجين في الساعة.. تلك التي تستخدم في صناعة الاسونيا والاسمدة الأوتية والكيمياية حيث تعثر مصر دولة رائدة منذ عام ١٩٨٨ في إنتاج الهيدروجين والتخليق الكهرائي للماء..

مضيفاً.. يمكن عن طريق توليد الهيدروجين من بجمرة ناصب الكهرابا الناتجة من خلايا شمسية مزروعة على الصفة الفعالة للبحيرة إنتاج ما يمكن أن يغطي احتياجات القروى من الطاقة الطبيعي.. ومن أبرز الأبحاث العلمية في المؤتمر تلك التي تدور حول خلايا الوقود وطرق إنتاج الأكسجين من أحد طرفيها والهيدروجين من الطرف الآخر لتوليد الكهرابا من هذه الخلايا ويتدفق أي ملوثات بيئية ويؤثر حدوث أي احتراق.. ويطلق على هذه العملية «الاحتراق البارد»

والذي لا ينتج عنه ضوضاء أو حرارة.

#### تجربة مصرية

ويسؤال عن البحث الذي قدمه في المؤتمر يقول الدكتور مسلم شلثون: تركز البحث حول رصد تجربة مصر في استخدام ألواح كهروكيميائية تحتوي على خلايا شمسية لا تولد في إنتاج تيار مستمر تم استخدام في تحليل المياه العذبة.. من فصل عنصر الهيدروجين من الأكسجين خاصة وأنه تم تقييم هذه التجربة لمدة عام تحت ظروف المناخ والاشعاع الشمسي القادرة وإمكانية تمديد المشروع لإصبح نواة لإنتاج الهيدروجين بالخلايا الشمسية من بجمرة ناصب.. كطاقة مستدامة بنبلة للقرن الحادي والعشرين.

المؤتمر شهد في جانب الأبحاث العلمية تنظيم معرض لأحدث الآلات التي تعمل بالهيدروجين.. منها ٦ نماذج من سيارات شركة B.M.W.

منذ أيام قليلة أعلن عن نجاح العلماء في تصميم سيارة وديوماء الماء.. ولم يقتصر الأمر على السيارات.. بل أصبح في حكم المؤكد أن يستعد إلى طائرات الركاب، فيما يتغيره الكثيرين انتصارا علميا جديدا لانتصار الحفاظ على البيئة من الطورت ودعاة ما يسمى بالتكنولوجيا النظيفة.. إنها حلقة جديدة في سلسلة انتصارات العلم والتكنولوجيا لنبلة البيئة.. هذا الاكتشاف العلمي مثارة الماء.. يمكن الوحيد الذي شهده المؤتمر العلمي الحادي عشر لطاقة الهيدروجين.. والذي انتهى بجمرة اتحاد الدولي لطاقة الهيدروجين في مدينة شنتونجياتر الألمانية.. حيث جرت مناقشة أكثر من ٨٠٠ بحث علمي في حضور أكثر من ٨٠٠ عالِم ينتمون لخمسين دولة بينهم مصر..

علم تائب مصر إردا عن اللحاق بالبيد في سياق البحث العلمي الرعيب داخل العالم.. وإن كان يدعي أنه لا تزال هناك فجوة بين الخبرات النظرية والتطبيق.. تمنع أن تخلف خلال السنوات القليلة القادمة.

#### السطور التالية

تمرض لأبرز الاكتشافات العلمية من واقع المؤتمر المشار إليه آنفا.

الأستاذ مسلم شلثون استاذ بحوث الشمس والقضاء بالمعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية وعمل محرم في المؤتمر بقى القصة على الاكتشافات العلمية التي حثت بها جلسات المؤتمر حيث يقول: التكنولوجيا الحديثة في إنتاج الهيدروجين طمحت باهتمام كبير من العلماء المشاركين في المؤتمر.. وخاصة إنتاج الهيدروجين عن طريق تحليل المياه والكهرابا الناتجة من المساقط المائية على مستوى العالم حيث إنه لم يتم إلى الآن مسعى استغلال ٢٠٪ من طاقة هذه المساقط في توليد الكهرابا.

الوضع الثاني تحليل المياه والحصول على الهيدروجين عن طريق الطاقة الشمسية سواء عن طريق الكهرابا من خلايا الشمس أو تفكك بخار الماء إلى هيدروجين وأكسجين في أفران شمسية تصل درجة حرارتها إلى ٢٥٠٠ درجة مئوية عن طريق استخدام مركات شمسية عالية الكفاءة.. على مناطق تمتد بطانة شمسية كبيرة طوال أيام السنة تماما كصن

أى جانب «الباص الأخضر» الذي يدور بالهيدروجين وإنتاج عنه ألة لولبات جوية ويطلق عليه «الانتباه صفراء» ما يعني أنه ليس له عادم.. والأهم من ذلك أنه تم تقديم عرض مشترك بين وكالة الفضاء الألمانية مع روسيا وذلك لتسيير طائرة هليكوبتر وأخرى نصف طائرة خلال عام ١٩٩٨.. أيضا يتوقع مع بدايات القرن القادم أنه سوف يجرى إنتاج أول طائرة هيدروجين.. خاصة وأن طائرات هوية متطيرة.. بالهيدروجين في الصين.. حيث يطبق الهيدروجين كمية كبيرة من الطاقة عنه احتراقه والتي تفوق سرعتها سرعة الصوت.

#### طاقة المستقبل

وقد أقر إعلان شنتونج جارت مجموعة من التوصيات يحسن بنا الاستفاد منها في مصفر حول أهمية الاستخدام على الهيدروجين كطاقة في المستقبل يمكن الحصول عليها بيسعار مناسبة فضلا عما تمتاز به من أنها نظيفة ومتجددة ودولة اللذين القائمة.. الأمر الذي يعنى ضرورة استخدام المساقط المائية على مستوى العالم لتوليد الكهرابا.. وعلى ذلك نقل تكنولوجيا إنتاج وتخزين واستخدام الهيدروجين إلى الدول النامية حيث أن معظم المساقط المائية والطاقة الشمسية تتوزع على البلدان النامية.. كأمريكا وأفريقيا وأسيا.

الكثير من رات مند الأستاذ في الأكاديمية الأمريكية للعلوم للتحقق من العلاقة بين التكنولوجيا والعلوم والتنمية حيث يقول في ظل القاعة للتحقق وعدم توجه تربية جيلية دون بحث علمي كما أنه لم يدع هناك مثنى للبحث العلمي.. ما لم يتناول في خدمة أهداف التنمية ومعالجة العالم المتقدم تبرهن على هذا..

التجارب أكثر يقول: هناك العديد من الأبحاث العلمية التي تلك النماذج تذكر منها: بطور الهندس الأمريكيين حادثة نقل كهرائيا جديدة تستطع نقل الألف الأشخاص بسرعة عالية في الشوارع وطرق السيارات ويساعد رئيسه.. وقد نجحت التجارب على مسطورات! سياترانا الجديدة في مارس الماضي.. وتحتار الطائرات الجديدة بأنها من النوع





## للبحوث و التدريب و المعلومات

المصدر:

الأهرام الأسبوعية

التاريخ:

٩ يونيو ١٩٩٦

الوجهين الذي يقع بين المركبات الصغيرة وبين قطارات السرعة الفائقة التي طورها الفرنسيون. وسوف يشهد المستقبل القريب دخول الخدمة «أسطول العربات» مكون من ١٠٠ مركبة ويبلغ طول كل منها ١٢.٥ متر. كل مركبة مجهزة بمحركين كهربائيين يتوزعان بالتساوي الكهرومائي من سكة وسيطة وتستطيع الانطلاق بسرعات تتراوح بين ١٨ كيلو مترا و ٢٥٠ كيلو مترا في الساعة.

### وعاء الشاي

ايضا . والكلام للدكتور رافت منيب . يشاهد العالم لاستقبال حدث فضاءي جديد هو إطلاق زرع من الأقمار الصناعية الصغيرة جدا «نانوساتلايت» التي يطورها الهولنديون الأمريكيون وفق آخر تقنيات التصغير ويحجم لايتحدى مكعبا يقسم برصاصات. ومن المنتظر أن تطلق هذه الأقمار من قاعدة «ميسيتيك الفضائية الروسية» في سيبيريا في ديسمبر ١٩٩٦ . يمل تقديم خدماتها في ربيع عام ١٩٩٧ . والقريب أن هذه الأقمار التي تماثل في حجمها حجم وعاء لتخضير الشاي ستقوم بمراقبة سير الشاحنات وقراءة العدادات الكهربائية داخل المنازل والتقاط إشارات تبثها مرسلات صغيرة توضع على علامات تلحق بالشاحنات أو للسيارات الصغيرة أو الأجهزة المنزلية وتكلف أكثر من ٢٠٠ جنيه مصري . ولتزال الأبحاث مستمرة للحصول على مصادر للطاقة.. خاصة وأن الطاقة الحرارية لجوف الأرض بها إمكانات أخرى أيضا شهدت السنوات الأخيرة التركيز على استخدام غاز الأنتروجن في مجموعة من الصناعات المنية والعسكرية. وأخرها استخدامه كوقود للسيارات وأبحاث توليد الكهرباء وهناك مجموعة من العلماء المصريين يعملون للقدرة على تطوير هذه التكنولوجيا لخدمة الوطن.. ولكن المشكلة دائما في التمويل.

ويستخدم الدكتور رافت منيب حديثه قائلا: من واقع خبرتي العملية أؤكد أن: إبحاث الطاقة المستحصلة من المواد العضوية شهدت نجاحات عظيمة في الخارج خصوصا الفاتحة عن التحلل في الفايات والمستنقعات والتفانيات التراكمية والتي تمتدحت أحد الأنواع البديلة التي يتزايد استخدامها. ونفس الشيء بالنسبة للأبحاث التي تجرى على خشب المنصاف الذي يتم بسرعة لافتة.

يبقى أن نؤكد أنه ليس من خيار أماني سوى دخول مصر عالم التكنولوجيا المتقدمة. خاصة وأن هناك علماء مصريين بارزين في هذه المجالات. نقسط على المستويين أن يستفيدوا منهم ويخطوا الاستثمار في مثل هذه المشروعات. العلاقة. تلك التي تكفل لمصر مكانة لافتة في عالم القرن الحادي والعشرين. والذي يطل عليه قرن التكنولوجيا المتقدمة والنظيفة.

أيضا فتركيز على البنية التحتية من: خطوط المناخية في الأسراع وتنفيذ مشروعات بحرية ناصرة لاستخلاص الأنتروجن.. والاستثمار فيه وهو محل مضمون كما يؤكد الخبراء. نعمتي تأتي الخطوة الأولى على طريق الأخذ بالأساليب العلمية: تنمى لا يقول إيتانارنا.

عزت العفيفي





للبحوث والتدريب والمعلومات

المصدر:

رام

التاريخ:

١٩٩٦ يوليو ٩

## ٢٥٠ سيارة تاكسي وميكرو باص وأتوبيس تعمل بالغاز الطبيعي

في إطار المحافظة على ثقافة البيئة خصص بنك ناصر الاجتماعي وجهاز شؤون البيئة ٢٠ مليون جنيه كقرض من مسير لسانكي الميكرو باص والتاكسي لتدوير ٧٠ ألف سيارة تاكسي و ١٥ ألف سيارة ميكرو باص لاستخدام الغاز بدلا من البنزين.

يبلغ السائقون القرض على جهاز بنوك بقيادة ٥٪ فقط للتيسر عليهم في محاولة لخفض نسبة التلوث الناتج من هوائهم السيارات، والذي ترتفع فيه نسبة الرصاص والكربون إلى أكثر من ٧٠٪.



إيهاب أحمد



هشام رفعا



محمد عبد السلام

محمود رمضان

٥ آلاف جنيه لتحويل السيارات من البنزين للغاز يتم سدادها على أقساط





## نادية يوسف

تصوير:

عادل أحمد

ما مزايا هذه التجربة الجديدة؟ ومتى يتم تطبيقها على نطاق أوسع؟  
تعتبر هذه الخطوة نقطة تحول إيجابية وبداية الطريق لوضع حد للتلوث الذي ملأ شوارع القاهرة والمتنزهات. وقد بدأت بالفعل محطات الغاز الطبيعي في تقديم خدماتها للجمهور في ٦ مواقع داخل القاهرة.

والجيزة.  
لتحويل لتر  
من ٣٥  
سيارة مكي  
والجيزة.  
وميكر وواص  
قامت بتغيير  
النظام من  
الوقود  
العادي لوقود

خاص.

### نظام التحویل

ويؤكد المهندس رشا أن من أهم اشتراطات تغيير وقود السيارة أن تكون بنزين إلى غاز وبنزين هو أن تكون السيارة صالحة بنسبة ٧٠٪، خاصة الموتور حتى لا تتعرض السيارة للمشاكل وحتى لا يصدر عادم عن الغاز وتكون آمنة في الاستخدام، ولذلك لن يسمح لأي جهة خاصة بالقيام بعمليات تحويل السيارات خوفاً من تدخل المتطوعين، والفساد المتشروع والتعرض للمشاكل.

ولم يعد هناك مشاكل في قيمة التحويل خاصة بعد أن قمت بعمل نظام جديد يدفع صاحب السيارة ٥٠٪ من قيمة المبلغ المطلوب ويسدده الأخرى على القسط لمدة سنتين، ولا توجد هناك أي شروط أخرى.

ويمكن للمستفيد من هذا النظام أن يسدد قيمة الجزء الثاني من القسط خلال ١٠ أشهر أو ستة من فترات سعر البنزين الذي كان يستخدمه سابقاً.

ويؤكد أن نسبة التلوث قد هبطت بعد العديد من الأبحاث العلمية بنسبة ٧٠٪ من وقود الغاز وإنعدام نسبة الرصاص والكربون. المجربون يتحدثون ويؤكد فتحى عبد القادر احد

ونظام التحويل يتمتع بدرجة امان كافية، ولا خوف منه حيث توجد ضمانات امان تؤمن السيارة في حالة حدوث أي حادث يؤدي إلى كسر أي من صمامات الغاز فتتمنع تسرب الغاز، بالإضافة لوجود صمام تصريف شحن الغاز يوصل على تصريف شحن الغاز يوصل انبعاث عندما يصل إلى ٣٠٠ ضغط جوى. بالإضافة لقرص الانصهار عند درجة ٢٠٠ درجة مئوية لتصريف شحنة الاسطوانة عند ارتفاع درجات الحرارة. وتقدم المحطة الخدمة لأكثر من ٦٠ سيارة يوميا في طريقها للزيادة يوميا.

ويؤكد المهندس هشام رشا مسئول عن محطات شحن السيارات بالغاز الطبيعي أنه: قد وصل عدد السيارات التي تسير بالغاز الطبيعي إلى ٣٥٠ سيارة وأتووبيس للشركة وميكروباص، والترويج للمشروع مع تسهيلات في دفع القرض سيساعد كثيرا على زيادة انتشار استخدام هذا وأنه اختياري ويمكن أن يستخدم الغاز والبنزين في وقت واحد حسب الظروف.

ويؤكد المهندس إيهاب احمد رئيس محطة الغاز الطبيعي بالعابسية ابعاد التجربة قائلا: بدأ منذ بداية عام ٩٢ لشركة بنزويل (بلاعيم) وبدأت بمحطة مثقلة محمولة كانت تشحن من محطة الام لتقلل الغاز للسيارات الجديدة. ثم انشئت محطة الغاز الطبيعي في العاقبة منذ عامين بدأت بتأوي بسيارة الشركة الام، ثم تدرجت إلى السيارات الملاكى والجرة والمكروبيس وحتى الآن وصل عدد المحطات التي تغذى بالسيارات بالغاز الطبيعي ست وزعة في العادي ومشيق وراس شقير والعباسية والمناظرة.

وتتولى شريكة (كار جاز) و (غازاتك) التابعة لوزارة البترول عملية تحويل السيارات العادية من سيارات بنزول إلى سيارات غاز وغير مسئول إلى جهة أخرى بتحويل السيارة إلى غاز، طبيعي حتى تختب أي عطل قد يتعرض لها المجتمع. الأساق أو الركاب من استخدام البن الطبيعي. ومن مميزات النظام الجديد أنه يمكن للسيارات الاحتفاظ بنظام الوقود العادي بالإضافة إلى الغاز الطبيعي بتجهيزها بنظام







المصدر:

٩ يونيو ١٩٩٢

التاريخ:

للبحوث والتدريب والمعلومات

مستخدمي سيارات الغاز، لقد استقنفت كثيرا من استخدام الغاز الطبيعي وقلت التكاليف اليومية للوقود بنسبة ٥٠٪ بالإضافة إلى تغيير الزيت كل ٥ آلاف كيلو بدلا من ٢٠٠٠ أو ثلاثة، ولم أعد في حاجة إلى تغيير فلتر البنزين نهائيا.

وفي محطة العباسية للتزويد بالغاز الطبيعي كان لنا العديد من اللقاءات مع سائقي سيارات التاكسي والميكروباس الذين بدأوا استخدامه منذ أسبوعين فقط وكما يقول محمد عبدالستار سائق ميكروباس رقم ٣٢٢٥٠ أجرة في الحقيقة كنت متخوفا من

البداية لثقل

الاستطوانة

على ظهر

السيارة

ولكن بعد أن

جهزتها منذ

أسبوعين

و بدأت العمل وجدت انها لها مميزات كثيرة، فهناك تخفيض ٥٠٪ من قيمة البنزين الذي كنت استخدمه، وبذلك زاد العائد اليومي لخفي انا واسرني وتستوعب السيارة يوميا ١٨

مترا متعبا من الغاز يكفي طوال اليوم بسعر المتر المتعب ٤٥ قرشا، وهو ما يوازي أرا لتر البنزين أي بنسبة التخفيض وصلت الي ٥٥٪.

والحقيقة أن هناك العديد من الزملاء يفكرون جيدا في استخدام الغاز الطبيعي، ولكن هناك من لا يملك المبلغ المطلوب، ومنهم من هو متخوف منه ولكن أؤكد انه نظام جيد جدا.

ويؤكد ايضا محمود رمضان هبة سائق ميكروباس رقم ٩٠٩٦٠٠، أجرة القاهرة

انه منذ أن عملت سيارته بالغاز الطبيعي أصبحت افضل في الأداء وصوت الموتور قد قل نهائيا ووفر قيمة ٥٠٪ من البنزين، فكل يوم كنت ارفع ٤٠ جنيه للبنزين والآن يكفي ٢٠ جنيه فقط للغاز بالإضافة للمحافظة على عمر الموتور.

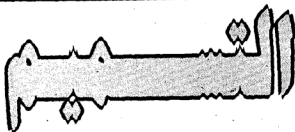
والنظام الجديد بغير سيارات الاجرة لأن تعمل ليل نهار وليس سيارات خاصة ولذلك فالمشروع نافع لها بشكل كبير.

وانصح جميع السائقين بتغيير سياراتهم لنظام الغاز الطبيعي لحماية المجتمع من التلوث البيئي الكبير الذي أصبحت نعيش فيه، وتضمني الا تزيد نسبة الضريبة على السيارة في التجديد من الزور بعد استخدام النظام الجديد، وادخل ورش تحويل السيارات من بنزين الى غاز طبيعي أكد يحيى يوسف ميكانيكي التحويل أن عملية التحويل آمنة تماما خاصة مواسير الضغط العالي بحيث تتحمل الصدمات والحرارة العالية ومثبتة في السيارة بطريقة تحميها من أي صدمة وحماية للسائق ويؤكد انه خلال ٩٦ سيعمم هذا النظام بشكل كبير.





## مؤامرة على الأراضي الزراعية



نفايات المصانع في باطن الأرض، وهذه النفايات هي سم للأرض وينتقل تدريجياً من فدان إلى آخر وفي النهاية نتغنى على أغلى ثروة في مصر عن طريق تسميمها بالمواد الكيماوية التي تخرج من المصانع يا أصحاب السلطة والمصانع .. رفقا بمصر .. رفقا بأغلى مافي مصر.. بالأرض الزراعية المحددة .. سلة غذاء للشعب تعددها ستون مليوناً .. ويزيد عاما بعد عام .. رفقا .. بأسيادة بأفواه الشعب المفتوحة.

66

أيضا لدينا عبقرية في التدمير، لدينا ابتكارات شيطانية لا يوجد لها مثيل في العالم ، هذه الأفكار أو الابتكارات جانب منها امتد إلى الأرض الزراعية لتبويرها حتى لا تصلح للزراعة بعدها يتم تحويلها إلى أرض بور وتقسّم وتباع لإقامة مبان والخطورة أن أصحاب هذه الأرض يحصلون على تراخيص رسمية بتبوير الأرض وهو تصريح يصدو سانجا والتصريح يسمح لأصحاب المصانع التي انتشرت على الأرض الزراعية بدفن

99

## حقن الأرض بمياه الصرف الصناعي المختلطة بالمعادن و الكيماويات





## البحوث والتدريب والمعلومات

المصدر:

أخبار اليوم

التاريخ:

٩ يونيو ١٩٩٦

## انتهت «الترع» من إلقاء

### نفايات المصانع في مجراها

تحقيق:

محبي عبد الرحمن

تصوير:

يوسف ناروز

النازل بالتدريج أيضا... ويمكن الخطورة كما ذكر المهندس الزراعي محمد عبد الله هذه المخلفات تملأ نهر الترع عند نهايتها وإثنا، اختفاء منسوب المياه بها تتوزع هذه الكيماويات على مئات الآلاف التي تعتمد على الري من هذه الترع التي تم اغتيال نصفها منذ أكثر من ١٥ عاما، ويضيف أنه قام بتحرير عدة محاضر لأصحاب هذه المصانع وفي كل مرة يتم تهجير مجرى التربة بواسطة معدات الري وإزالة الحيوانات البلاستيكية وإطمان القمامة منه ولكنها تعود ثانية لتسد المجرى من جديد والمسلسل مستمر والقمامة الآن تسد مجرى التربة فعلا ومستعد للذهاب معك إلى هناك لتسرى بنفسك على الطبيعة. سلكه وإثنا لم يتم تطهيرها مالم تعلم خطورتها قال لأنني نلت من هذا القسم إلى قسم آخر؟

#### الحقونا:

وإثنا جولتنا بجوار الترع والمخلفات، وبوسط قطعة أرض كستنا الملحقة تقابلنا مع الدكتور أحمد غنيم صاحب معمل تحاليل طبية بالقاهرة. قال إن هنا الصنفه فقط ١٠ سنوات أو أكثر لم يزل ينشأ واستمكثنا ونرجع مصاحبة زراعية هنا وعندما زحفنا المباني إليها تقاربنا مع مستجرة الأرض وتم الاتفاق على أن تلحق جزءا منها مساحتها ٨ فوارق مقابل إخلاء الأرض وبعد فترة

المياه إلى الأراضي الزراعية أثناء عمليات الري فيصاب النبات بالتآثر وينقله للإنسان وأخيرا تم البناء على جزء كبير من هذه الأراضي وتوقف الباقي عن إنبات الزراعات بسبب طوحة التربة وكان الأرض قد رفضت أن تشارك في مهلة تسميم الإنسان فتوقفت ترينتها عن الانتاج أو الاستزراع. أصحاب هذه الأراضي المروية سعداء لأنها ستتحول حقا إلى أراض لبناء، وسيترفع ثمنها بالتأكيد أضعافا مضاعفة خاصة أنها تجاور الكتلة السكنية العشوائية. والمستاجرين أيضا أشد سعادة فالمساومة سوف يكون لها قيمة وحاجة المالك لإخلاء المستاجر ستكون ملحة وسوف يدفع أكثر وأكثر للمستاجر حتى يتمكن من إخلائه من الأرض.

#### إعدام ترعة

كانت البداية لقاء عابرا مع المهندس الزراعي محمد عبد الله الذي كان يشغل منصب مدير الجمعية الزراعية بعزبة السوق (منشأة النور) وتم نقله إلى الإدارة الزراعية بالرملة لإنشاء قسم جديد اسمه قسم المياه والأرض. قال تم إنشاء هذا القسم منذ حوالي عام تقريبا وهو يعمل بالتنسيق مع مديرية الري. عندما توليت رئاسة هذا القسم اتجهت إلى ترعة الانشاره ولاحتلت انسداد مجراها بكميات هائلة من مخلفات الصرف الكيماوي والقمامة التي تلغتها ٣ مصانع بمنطقة حي طابا الجديد بمدينة بنها. وهذا الحي عبارة عن عدة مجمعات سكنية بنيت بمعرفة الحكومة على الأرض التي كانت زراعية وجاء أصحاب هذه المصانع قاصموا مصانعهم في مساحات ضيقة ثم بدأوا بعد ذلك في التوسع على حساب الأراضي الزراعية والسبب كانت سهولة لاحتجاج إلى جهد ونهايتها معروفة يتم التمدد بالبناء، ثم تحرير محضر بالتدريج جلسة والثاني ويحصل التمدد على البراءة كانت معظم هذه المصانع مخدمة بجوار الطريق الأسفلت عند مغادرة بنها من جهة القاهرة وبعد التوسعات وصلت المباني إلى التربة حيث يتم الصرف وإلقاء المخلفات الكيماوية بها وعلى الشاطئ الآخر من التربة بدأ الأهالي في إقامة

تتعرض الأراضي الزراعية بمحافظة القليوبية إلى نوع غريب من التلوثات تزداد في النهاية إلى تدميرها بل وتدميرها... التلوثات الجديدة تمثل في تسميم الأرض بالمواد الكيماوية والتسميم يتم تارة بالحفر في التربة وتارة أخرى بالنشأ، بعض المصانع فائض صرفها الصناعي من المياه المشبعة بالكيماويات في الترع التي تغذي مئات الآلاف بمياه الري. وفي مدينة بنها عاصمة محافظة القليوبية يوجد مصنع لإنتاج الأجهزة الكهربائية تم إنشائه في أوائل الثمانينات وإوائل التسعينات ثم إضافة خطوط جديدة لتصنيع زلا، الأجزاء المعدنية للأجهزة التي ينتجها المصنع، وهذه الخطوط مزودة بعملة للتلصص من مياه الصرف الصناعي المخفلة بالعاملان والكيماويات المستخدمة في عمليات الطلاء، وتقوم هذه الوحدة والتي يطلق عليها وحدة المعالجة بحق مايلواري ١٥٠ مترا كمعيا من مياه الصرف الصناعي في باطن الأرض يوميا. ووحدة المعالجة كما يقول صاحب المصنع مخصصة وتعمل بطريقة الترميمية ويتم مراقبتها بالمختبر ولكن المشكلة أنها لم تخصص منذ إنشائها لاية عمليات متابعة بشرية من أية جهة للتأكد من صحة نتائج المعالجة الكيماوية للمياه قبل حقنها في باطن الأرض داخل مدينة بنها التي تعتمد على الآبار الارتوازية في مياه الشرب بها بنسبة ٧٠٪ وتصل هذه النسبة إلى ٩٠٪ في القرى المجاورة للمدينة، وزادت نسبة الأملاح والعاملان في المياه الجوفية مما دفع بالبلديات الشغين المحلي للجانفان إلى إرسال برقية عاجلة لوزير الإسكان لاتخاذ سكان المدينة من هذا الخطر الجوهل المصدا! وفي مدينة بنها أيضا ترعة أسماها ترعة الانشاره تتولى ري مئات الآلاف من الأراضي الزراعية. هذه التربة تعرضت لعملية اغتيال شارك فيها الأهالي وشاركت فيها الحكومة أيضا. الأهالي قاموا بالبناء على الأرض الزراعية حول وفق مجرى التربة فسودا جزءا كبيرا منه ثم قامت الحكومة بربد جزء آخر يسر بمنطقة منشأة النور وألقت فيه أطنان من القمامة ثم رصفه بعد ذلك ضمن خطة تطوير العشوائيات، ولكنه الخطر في أن هناك عدة مصانع للبيسويات والأحذية تلقي بصرفها ومخلفاتها في التربة وهذه المخلفات كلها مواد كيماوية يتم إلقاؤها عند طرف التربة وتحتفلها





## للبحوث والتدريب والمعلومات

للصدر

الناشر

أخبار اليوم

9 يوليو 1997

فوجئنا بأن الأرض تحولت لنازل وإن البناء تم على الأرض التي نمتلكها.. حزنوا للحاضر وكثبن الشكاوى وكان هذا الرد الرسمي وسلمنا

خطاباً باسم زوجته السيدة سميرة محمد عبد الحليم.. بالاشارة الى خطاب الورد السيد الأستاذ الدكتور يوسف والي نائب رئيس الوزراء ووزير الزراعة.. انتدروا برسائل رد مديرية الزراعة بالقليوبية بأنه بالبحث تبين ان الادارة الزراعية يركز بنها قامت بحملة ازالة التعديلات الواقعة على

الأرض الزراعية بتاريخ ٩٥/٥/٢٤.. الا ان المخالفين قاموا مؤخرًا بالتعدي واكتاب نفس الاعمال وجار اعداد لمصلحة اخرى لازالة التعديلات.. ويقول الدكتور التحاليل الطبية ومنذ هذا التاريخ والنازل مقامه ونحن في انتظار حكمه الازالة وحكم القضاء في قض النزاع.

### في انتظار الشكاوى

توجهنا الى مديرية الزراعة بالقليوبية وتقابلنا مع المهندس جودة دياب مدير قسم المياه والأرض بالمديرية قال: القسم لم ترد اليه أية شكاوى بخصوص هذه الترععة وليس لدينا أي علم بهذا الموضوع والسبب ان القسم لم يرض على انشاء أكثر من عام واحد ونحن عادة نتحرك على ضوء ما يصلنا من شكاوى نقوم بفحصها وتوقيع الحلول لها.

### كارثة بيئية!

وعلى الجانب الآخر فرضت مشكلة حقن المياه في باطن الأرض نفسها كطرف قوى في القضية واستوجبت التوقف امامها طويلا لتسهيل وعرفة مدى خطورة هذه العملية الصربية على الأرض

وعلى صحة الانسان وكان لابد من التحق على الطبيعة على طريق وكيفية حقن المياه في

التربة التي كانت منذ سنوات زراعية!!.. توجهنا الى مجلس مدينة بنها وقال اللواء فاروق عبدالراضي رئيس المدينة لبنها ٤ مصانع في بنها تصرف في النيل وقد تم الاتفاق على انشاء خط صرف صحي لهذه المصانع على نفقتهم ليتم الصرف في محطات الرفع والطره الخاصة بالصرف الصحي كحل لشكلا تلوث مياه النيل ومياه الشرب في المدينة. ومن هذه المصانع مصنع توشيبا المصري والذي يقع على طريق اسكندرية الزراعي بمعدل مدينة بنها. وقد قامت ادارة المصنع بانشاء خط الصرف الصحي خاص بالمصنع وعلى

نفقتهم تكلف عدة الاف من الجنيهات وتم توصيله بخط منحدر حتى محطة الصرف الرئيسية بالمحلة وتم انشاء هذا الخط منذ عام تقريبا.. قلت هذا بالنسبة للصرف الصحي فماداً عن الصرف الصناعي للمصنع وكيف يتم.. قال هذا كل ما عندي وهذا ما اعرفه وليس عندي فكرة عن هذا الصرف الصناعي.. قلت ان الصرف الصحي بدأ منذ عام كما ذكرت وتكلف الاف الجنيهات قد تصل حسب ما ذكرت ايضا الى ربع المليون جنيه وانشاء خط بهذه التكلفة لابد ان يكون بالمصنع كمية مياه تستحق ان ينشأ من اجلها هذا الخط فكيف كان يتم الشتر قبل انشاء هذا الخط الجديد؟

قال رئيس المدينة لا أعلم!!.. وكان لابد من لقاء صاحب مصنع توشيبا العربي وجدنا موعدا للقاءه، والتقىنا في مكتبه بالعنترة وقال الحاج محمود العربي صاحب المصنع نعم لقد انشأنا خطا جديدا للصرف ولديهم كم تكلف ولكن السؤال الجوهري الذي يجب ان تسالوه كيف كان يتم الصرف قبل انشاء هذا الخطا؟ فالتصنع مقام في اوائل الثمانينات والخط الجديد تم عمله في عام ٩٥ ان هناك عدة سنوات سابقة وقبل الخط كانت يا صفر فين؟ قلت هذا ما نتحدث عنه بالضبط ونريد منك الاجابة.. قال لا بد من زيارة المصنع حتى ترى على الطبيعة كيف يتم الصرف بنوعيه الصحي والصناعي..

وفي المصنع بمدينة بنها قابلنا المهندس محمد محمود العربي مدير المصنع قال لبنها ٤ ابار كنا نستخدمها للصرف الصحي قبل انشاء الخط الجديد ومنذ سنوات قليلة انشأنا خطا جديدا للانسبا بالمصنع وهذا الخط تم تزويده بوحدة طلاء ومع وحدة الطلاء تم تركيب وحدة معالجة للمياه الناتجة عن استخدامات مواد الطلاء وغسيل الاجزاء التي تم تصنيعها ولازما يتم العملية يطلق عليها الصرف الصناعي وهي تختلف عن الصرف الصحي فالصرف الصحي يتم عن طريق الخط الجديد للجاري اما الصرف الصناعي فيتم حقن مياهه من باطن الأرض عن طريق وحدة المعالجة التي تقوم بمعالجة المياه والحصول للمياه والكيمويات المزججة بها بسبب مراحل الاستخدام ثم يتم حقنها في باطن الأرض ووحدة المعالجة مزودة بنظام الكتروليز يشرف على عمليات تنقية المياه وتحليلها الى مياه صالحة للشرب قبل حقنها في باطن الأرض وهو ايضا.. اى الكمبريت.. مسئول عن

تحديد النسب المقررة للمصانع في المياه قبل عملية الحقن ويتم الحقن على مسافة اقل من المسافة المقررة لوجود منسوب المياه الجوفية وذلك حتى تصل المياه المحقونة الى المياه الجوفية بعد مرورها على طبقة من القشرة الأرضية لتتقيتها من الضوائب ان وجدت بها ووحدة المعالجة تضع ما بين ٦ الى ٨ امتار







## للبحوث والتدريب والمعلومات

المصدر:

٢ أخبار اليوم

التاريخ:

٩ يوليو ١٩٩٢

مكعبة من المياه في الساعة وهي تعمل بصفة مستمرة أي لمدة ٢٤ ساعة يوميا.. قلت هل تخضع هذه الوحدة وماتشفه من مياه في باطن الأرض لعمليات لشراف من أية جهة قال لا فهي مزودة بنظام كمبيوتر كما

قلت ولا يتدخل فيها العنصر البشري ولكننا كنا نقوم بين الحين والآخر بأخذ عينات من المياه ونطليها على نفقنا زيادة في التأكد من سلامة المياه قبل حقنها.. قلت وماذا لو حدث خلل في هذا النظام الكمبيوترى واختلعت الكيماويات ومواد التللا، بمياه الحقن قال - ربنا يستر؟ ولكننا حصلنا على كل التراخيص قبل تركيب وحدة المعالجة.

### اغتناب ياوزير الاسكان

أما الدكتور محمد عيلة الفيوم أمين الحزب الوطنى ورئيس المجلس الشعبى المحلى للمحافظة فيقول تعتمد مدينة ينها وقراها في مياه الشرب على نسبة كبيرة من الآبار الارتوازية وتظهرت مشككة غربية لم نجد لها تفسيراً في حينها وهذه المشككة تمثلت في زيادة نسب السلاخ والمعادن في مياه الشرب المستخرجة من الآبار الارتوازية وحمل الكثير من المواطنين عينات وشكاوى وشبهادات لمحلية تؤكد عدم صلاحية مياه الشرب المنسروب ان هذه الآبار الارتوازية عند حفرها وبيادة استخدامها كانت كل نسب المعادن ببيائها سليمة ولاتتعدى النسب المقررة ولكن الذى حدث ان بعد مرور سنوات قليلة على استخدامات الآبار الارتوازية تغيرت النسب وتزايدت نسبة المعادن والشوائب لدرجة انها في بعض الآبار وصلت الى حد تهديد حياة المواطنين الذين يستخدمون هذه المياه للشرب بالنظر وقام المجلس الشعبى المحلى برفع خطاب عاجل الى وزير الاسكان يستعين فيه من ضرورة التخصيص لهذه الظاهرة وإيجاد حل فوري لها ويبدأ إنشاء محطة معالجة مياه الشرب تعتمد على مياه النيل بدلاً من الآبار الارتوازية وكان الظن ان سبب تغير مياه السلاخ والتللا المراضين بها هو عمليات الصرف الصحي في المنازل التى تعتمد على الخزانات بدلاً من خطوط الصرف وتم إنشاء خطوط صرف

صحي وعمل محطات عديدة ولكن المشككة ما زالت قائمة ولم نعرف لها سببا محددا

### تشديد الرقابة

ويقول استاذ الجامعة محمدى شامدين وشافعى عبدالفتا- وكثرو المحاصيل والأرض والباه بكافة الزراعة جامعة الأزهر ان الخززين الجوفى من الباه في البنا عبارة عن انهار متصلة على عكس الخززين الجوفى في الأرضى الصحراوية والذى يمكن ان يكون محصورا داخل ابار صغيرة بمعنى ان الخززين الجوفى للسياه في الفتا يمتد بمسافات طويلة فيمكن مثلاً ان تحقق مياه في بنها وتستخرجها طليبة في مدينة نصر او حلوان. وعمليات حقن المياه الناتجة عن مصطلفات الصرف الصناعى لها خطورتها فإذا سلطنا بان هذه المياه التى يتم حقنها تمت معالجتها بطريقة جيدة ومطابقة للمواصفات تماماً فلا خطورة منها لأنها تصبح مجرد مياه شرب ثم سحبها من باطن واعادة ضخها مرة اخرى.

اما اذا نظرنا الى عمليات الحقن من زوايا اخرى فنجد ان هناك خطورة تتمثل في زيادة منسوب المياه الجوفية بحقن كميات زائدة عليها وهي في البنا مشوبها رائد بالفعل وإذا وضعنا اماننا تصور وتوقع خال في أية لحظة لعمليات المعالجة نستمكن كارثة لا يمكن معالجتها ثانية خاصة اذا حدث ثلوث للخززين الجوفى من المياه في باطن الأرض لاستحالة المعالجة في هذه الحالة والسيطرة على منقطة الثلوث.

### انهاى فوارة

ويؤكد المهندس سيد عبدالعاطى بمديرية اسكان بنها وعزمت الجزار عامل مابقوله استاذ جامعة الأزهر فيقولان انهما حضرا عملية "حقن طليبة مياه شرب في منطقة قريبة من مصنع العروى إنشاء عمليات انزال الماسيسر في باطن الأرض وتبيل وصول الماسيسر الى عمق الخزسين مترا تقدرت منها المياه وارتفعت في الهواء واخبرهم السبلان ان الظلمة صارت نورا في باطن الأرض اسمه الدهر الفوار وهذا النهر يدفع المياه الى اعلى بقوة ويخبرهم في مواصلة انزال الماسيسر الى المسافة المقررة او

تركها كما في فوق نهر الفوار ولكنه قال انهم ان هذا النهر الفوار لا يستمر طويلا ويقصد يحف في أية لحظة وفضلوا مواصلة انزال الماسيسر الى مسافة خمسين مترا.

ويؤكد استاذ كلية زراعة الأزهر ان حقن التربة بالمياه عملية قد تبدو عادية ولكنها غير مأمونة للعواقب ويجب تشديد الرقابة والتفتيش عليها لان الثلوث - ان حدث - سوف يصل الى سطح التربة ويخسر للانسان من خلال نباتات الخضراوات والمحاصيل الغذائية التى يتناولها من الأرضى الملوثة وقد يحدث الثلوث في باطن الأرض ويصل للانسان ايضا من خلال مياه الشرب التى يستخرجها من الآبار الارتوازية.



المهندس أباطة

# قطاع الكهرباء يطبق أكثر المعايير العالمية صرامة للمحافظة على البيئة في مصر



أحمد هاشم

أصبحت الجوانب البيئية في إنتاج الطاقة واستخدامها على المستويين المحلي والعالمي ذات أهمية فائقة بعد زيادة التلوث الناتج عن ذلك مع التوسع في إنتاج الطاقة... وقد يكون ذلك بمثابة نافوس يدق على أذان مختلف دول العالم محذرا من مخاطر هذه العملية وما يخفيه المستقبل من كوارث إن لم نحظ الاعتبار البيئية بالاهتمام الجاد على المستويين المحلي والعالمي... حيث كشفت الدراسات الحديثة ارتباط وتشابك دول العالم في هذا الشأن فما يحدث في دولة قد يهدد بكارثة بيئية في أخرى مجاورة لها.

ومن هنا كانت وزارة الكهرباء والطاقة سباقة في الأخذ بالأسس العلمية الحديثة للمحافظة على البيئة وفق معايير وشروط حازمة تعجبا للأخطار البيئية ومن خلال تلك السطور نقدم ما قام به قطاع الكهرباء من محاولات وجهود للمحافظة على البيئة.





الطاقة والموارد

المصدر:

١٥ يوليو ١٩٩٦

التاريخ:

## للبحوث والتدريب والمعلومات

الهواء حول المحطتين حيث يتكون كل نظام من ٣ محطات لقياس تركيزات الملوثات بالهواء المحيط والتي تشمل الجزيئات العالقة وثاني أكسيد الكبريت وأكاسيد النيتروجين مع رصد الظروف الجوية المختلفة وسرعة اتجاه الرياح والتغيرات المرتبطة بذلك على مدى ٢٤ ساعة بالإضافة إلى ارتفاعات الانعكاس الحرارية في طبقات الجو القريبة من سطح الأرض وتوضع المحطة داخل حرم المنطقة الموجودة بها محطة التوليد بينما توضع المحطتان الأخريان في نظام المراقبة البيئية في اتجاه الرياح قبل وبعد المحطة في دائرة لا يزيد قطرها على كيلو مترات

### جودة الهواء أولا

ويقول إن مراقبة جودة الهواء تبدأ قبل إنشاء محطات التوليد لرصد الوضع البيئي الراهن وتيسر أثناء التشييد وعدة سنوات بعد التشغيل للتأكد من أن الملوثات الناتجة لم تتعد المعايير البيئية المصرية التي نصت عليها لوائح القوانين المتعلقة بحماية البيئة في مصر.

### قطاع الكهرباء وحماية البيئة

وعن دور قطاع الكهرباء في الحفاظ على البيئة من التلوث يضيف الوزير أن هناك العديد من الاعتمادات التي وضعها قطاع الكهرباء لحماية البيئة من التلوث حيث تم إجراء دراسات تقييم الأثر البيئي لجميع مشروعات القوى الكهربائية منذ عام ١٩٨٠ وحتى الآن وتنفيذ برامج مراقبة الهواء حول المحطات وإجراء دراسات مستمرة لقياس الانبعاثات الخارجية مع الغازات القادمة من مداخن محطات القوى الكهربائية باستخدام أحدث أجهزة القياس وتم تركيب نظم معالجة المياه الناتجة عن تشغيل محطات القوى الكهربائية التي تم إنشاؤها منذ عام (١٩٨٠) وحتى اليوم وأخرى لمعالجة المياه بالمحطات القائمة قبل عام ١٩٨٠

في البداية يؤكد المهندس محمد ماهر ابانلة وزير الكهرباء والطاقة أن الوزارة تولي اهتماما كبيرا للمحافظة على البيئة والقضاء على التلوث الناتج عن محطات توليد الكهرباء وسأنت الوزارة سباقا في اتخاذ الإجراءات التي تكفل الحماية الجيدة للبيئة من التلوث الناتج عن حرق الوقود بنظام القوى الكهربائية مما حقق تحسنا واضحا في هذا المجال وتم تطبيق أكثر المعايير العالمية صرامة للمحافظة على البيئة في مصر.

### استخدام الغاز

ويقول الوزير أنه تم إحلال استخدام الغاز الطبيعي كوقود بدلا من المازوت والحد لخفض معدل التلوث الناتج عن استخدام المازوت والحد وبلغت نسبة استخدام الغاز في توليد الطاقة حوالي ٨٠٪ يتم وصولها إلى ١٠٠٪ عام ٢٠٠٠ حيث تم تحويل العديد من محطات التوليد بالتريبيات الغازية ذات الدورة المفتوحة إلى محطات الدورة المركبة مما أدى إلى رفع الكفاءة بنسبة ١٠٪ في هذه المحطات وأدى إلى زيادة الإنتاج بنسبة ٥٠٪ دون استخدام وقود إضافي وتم خفض فائذ الطاقة بشبكات نقل القوى الكهربائية.

### التشغيل البيئي السليم

ويضيف وزير الكهرباء بأنه تم تطبيق التكنولوجيا ذات الكفاءة العالية في التشغيل البيئي السليم لمحطات القوى الكهربائية وفي إطار تنفيذ مشروعات محطات توليد كهرباء سبدي كرير وعيون موسى تم تركيب نظامين متماثلين لمراقبة جودة





الإدارة العامة

للمصدر

١٥ يونيو ١٩٩٦

التاريخ

## للبحوث والتدريب والمعلومات

### انخفاض الانبعاثات الملوثة

ويضيف المهندس ماهر أباظة أن إجراءات تحسين الكفاءة وتزويد الطاقة بنظام القوى الكهربائية المصري وأحلال الغاز الطبيعي بدلاً من المازوت أدى إلى تحسين الأداء البيئي لنظام القوى الكهربائية وخفض في الانبعاثات الملوثة حيث تصاعد انخفاض انبعاث ثاني أكسيد الكبريت من ١٨٠ ألف طن عام ٨٢ إلى ٦٥٠ ألف طن عام ٩٥. كما تصاعد انخفاض من انبعاثات أكاسيد النيتروجين من حوالي ٩٩ ألف طن عام ٨٢ إلى حوالي ٤٠٥ ألف طن عام ٩٥ كما تصاعد انخفاض في الجزيئات العالقة من ٢,٩ طن في عام ٨٢ إلى حوالي ١٢,٩ ألف طن عام ٩٥ وانخفض انبعاث ثاني أكسيد الكربون من مليون ونصف مليون طن عام ٨٢ إلى حوالي ٨ ملايين طن عام ٩٥.

### محطة معالجة للمياه قبل تصريفها

وأوضح د. سويدان رئيس هيئة كهرباء مصر أن الهيئة قامت بتشديد محطات لمعالجة المياه قبل تصريفها إلى مجارى المياه ونهر النيل في مواقع محطات القوى الكهربائية بالشبكة الموحدة ويشتمل مشروع معالجة المياه القادمة على المكونات التالية وهي خزان استقبال ومعدن مياه العادم للمحطة ويشمل المشروع نظاماً لفصل الزيت والمازوت من مياه التصافي قبل نقلها إلى الخزانات ونظام المروقات لترسيب المواد العالقة بالمياه ونظاماً للتخلص من المواد المترسبة بالتريشيع وقامت الهيئة بإنشاء وحدات لإدارة البيئية بمواقع المشروعات الكبرى

### مصادر التلوث بمحطات الكهرباء

وحول مصادر التلوث الناتجة عن محطات توليد القوى الكهربائية يقول الدكتور سويدان أن هناك العديد من مصادر التلوث تنتج عن محطات القوى الكهربائية حيث أن حرق الوقود لرفع درجة حرارة الماء في المراجل ينتج عنه لهب وتوابع احتراق أهمها ثاني أكسيد الكربون والنيتروجين والكبريت مع شوائب ومواد صلبة مما يؤدي إلى انبعاثات ضارة.

### التلوث الحرارى

يضيف إنه يتم أخذ المياه اللازمة لتبريد محطة القوى الكهربائية من النهر أو البحر وتدخل على المكلف ثم تعود مرة أخرى للنهر أو البحر بدرجة حرارة عالية مما يسبب ارتفاع درجة حرارة مصدر المياه مما يؤثر على الكائنات الحية بها خاصة الأسماك

### طرق التحكم في التلوث

ويقول إنه يمكن التحكم في التلوث الناتج عن حرق الوقود بمحطات الفحم الكهربائية وكذلك محطات توليد القوى الكهربائية عن طريق وسائل التحكم المتبعة وهي المراجل وهي تقيد التحكم في أكاسيد الكبريت والنيتروجين كذلك يمكن التحكم في التلوث باستخدام معدات ووسائل التحكم لاستخلاص الملوثات سواء الصلبة أو الغازية







العدد ١٧١

للصدر

١٤ يونيو ١٩٩٦

التاريخ

للبحوث والتدريب والمعلومات

## وزير الكهرباء استخدام الغاز الطبيعي في تشغيل محطات الكهرباء وفره ٢٥ مليون طن بتسريول ومنع التلوث

١٤٠٠ كيلوات/ساعة، وهو ما يمثل المعدلات العالمية في الدول المتقدمة وأوضح أن تنفيذ برامج الصيانة ونظم التشغيل وتدريب الأفراد وصلت لأعلى مستوياتها بالنسبة لأحدث مراكز التدريب المتطورة والمزودة بأحدث وسائل التدريب، مما حقق زيادة في كفاءة محطات التوليد وخفض معدل استهلاك الوقود، بحيث وصل إلى ٢٢٥ جرام/ كيلوات/ ساعة بعد أن كان ٢٤٦ جرام/ كيلوات/ ساعة عام ٨١. وأوضح بأنه تم تطبيق التكنولوجيات ذات الكفاءة العالية في التشغيل البيئي لتوليد الكهرباء القوية الكهربائية، حيث تم تركيب نظامين متماثلين في محطة توليد كهرباء سيدى كبرى وعيون موسى لمرافقة جودة الهواء حولها.

أكد المهندس محمد ماهر أباظة وزير الكهرباء والطاقة أن استخدام الغاز الطبيعي في تشغيل محطات توليد الكهرباء وفر حوالي ٢٥ مليون طن بتسريول تم تصديرها، بالإضافة إلى الحفاظ على البيئة من التلوث، وبلغت نسبة استخدام الغاز في تشغيل المحطات الكهربائية حوالي ٨٠٪ تصل إلى ١٠٠٪ عام ٢٠٠٠. وقال إن استراتيجية قطاع الكهرباء تركز على رفع كفاءة وتجهيد العمر الافتراضي للمحطات القديمة وإنشاء محطات جديدة طبقاً لمعدلات تطور الطلب على الطاقة في مصر، مؤكداً أن كمية الطاقة الكهربائية المنتجة عام ٩٧/٩٦ ستصل إلى ٨٥ مليار كيلوات/ساعة مقابل ٨٢ مليار العام الماضي، وأن نصيب الفرد من الطاقة الكهربائية سيجعل إلى





للبحوث و التدريب و المعلومات

المصدر:

الأمم - رام

التاريخ:

١٥٠٠ يوليو ١٩٩٦

# القوارض الزراعية تهديد



- ملايين القوارض  
تخرج في شباق  
تهاجم الزراعات  
تخفق في ووع  
النبات، تفرز  
المخاط، تدمر  
قلب الزراعات  
في ١٠ محافظات

سوء استخدام المبيدات الحشرية، أخل بالتوازن البيئي في ثلاثة عقود مضت، وقتل الأعداء الطبيعيين للقوارض



١٠ يونيو ١٩٩٦

التاريخ

## للبحوث والتدريب والمعلومات

### تحقيق: وجدى رياض

والصقور والجوارح، وظهر فأن الحق  
يمشى مختللاً، بلا رعب من قفس  
الجوارح، وفي كل هذا الرحمان النبوي



د. حسن طه

من الخطير من  
التفاعلات. كان  
للوقوع الأرضية  
دور لأنها تملك  
القدرة على  
التأقلم. فظهرت  
في أبعاد كبيرة  
جدا ولم تحاول  
أن تلتصق نظراً  
السراع. فهي تخرج في جويش تحت  
ستار الظلام، وتتصق وتؤذي كل أوراها  
قبل بزوغ قرص الشمس أنها تملك كل قفس  
مستويات النشاط البيئي، وتملك كل  
مقومات التكيف مع البيئة. ولأن مدتها  
رماي لأن الأرض، ولأنها تملك النظر وسهولتها  
لها أبعاد بيولوجية يلتصق بها. أنها  
تتحرك بلا رادع لها.  
ولكن كيف تتوالد... وكيف تكسر دائرة  
التوالد؟

الأجابه الفورية أنها لاتجد من يوقف  
انتشارها فهي خشي تكثر وتزداد دون  
وجود ذكر أو أنثى سرعة الانتشار  
لاستطيع أن تقضى عليها بسهولة لأنها  
تلك صفة تجميعها من أي مدينة.  
والوصول إلى جهازها التجميعي هو  
الحك والغضبية.  
ولكن القواقع الأرضية لديها طبيعة  
مرتفعة للتأقلم مع الجفاف والجوع  
والعطش أنها ذات جهاز عصبي متطور  
لا يؤثر فيها البيد أو جفاف العقول أو  
ارتفاع الحرارة أو انشغافها... إن غطاء  
الصفحة مثل الباب يلق بأحكام ويسمح  
بإسفل إلى خسر أي شئ. وتقام  
الصفحة

بل تصل درجة الخداع والدعا إلى أن  
الفرقة تدعى الموت وترد في عدم حراك  
مدة طويلة إذا شعرت بالخطر!

من هناك المبدأ إلى التوالد  
هناك ما بين أربعة إلى خمسة أنواع  
ولكن أكثرها انتشاراً في مصر هو نوع  
موتاك. وزميله، والبسالة، يجمع القواقع  
ما بين ستميتير واحد إلى ستميتيرين.  
والسبالة جاءت من الأوصاف السالبة  
والزراعية في الاسكتندية عندما بدأت  
تتبع القواقع والبرايل. والقواقع مع  
حركتها إلى فوق أرضي يفضل الأوساط  
جسداً تكثر على أجسام الأوصاف  
البرية، ورغم هذا هناك فأن القواقع  
التي هي سبالة قاسية في الاسكتندية  
وكان مكانها قصير على الحدائق ومشارب  
الزينة في المناطق المشاطة الساحل

عمليات التنفس في النبات وتموت الغروع  
والإفصاح الضمير على كل هذا. كما  
يقول د. حسن وجدي على طلبة الإسناد  
المساعد بكافة العلوم جامعة الزقازيق.  
وصاحب المشروع البحثي المقترح  
لدراسة هذه المشكلة وخطورة انتشارها.  
بل يمتد خطرها عندما تقوم القواقع  
بالفرار مادة مخاطية لزجة لاحتشائها  
كرها. تمتد عليها نموات فطرية تلك  
المنحصر. بل تؤدي هذه الإفرزات على  
محاصيل الطلف. إلى عزوف الحيوان  
التغذية عليها !!

ويتمد الأثر السبيل لهذه القواقع إلى  
نقل العديد من الأمراض الفيروسية  
والبيكتيرية والمخاضية. وأخر  
هذه السلسلة من الدمار التي تخلفها هذه  
القواقع أنها عائل وسيط للعديد من  
الطفيليات المرضية للإنسان والحيوان  
مثل الدودة الكبدية، والدودة الشريطية !!  
هذه هي مسأسة سوء استخدام  
البيدات الحشرية في الحقول، وقد أدى

هذا إلى ظهور مجموع فئان القواقع في  
١٠ محافظات هي: الشرقية، المنوفية،  
القليوبية الغربية، الغربية، الإسماعيلية،  
الاسكندرية، سيناء، الشمالية. ثم القوم  
وثنى سوبيا، وربما كانت هذه القواقع هي  
السبب في تآخر نظام زراعة القطن. وقد  
أصبح هناك قلق شديد على حصاد  
السوالق ونزاعات شلالات الطماطم.  
والبايلا، والخيرة

والسؤال لماذا ظهرت هذه القواقع.  
ومن أين أتت ؟  
الأجابه الفورية لأي مراتب البيئية في  
مصر تقول أنه اختلال في التوازن  
البيئي، أنها البيدات التي ولما تغير  
إيها أصابع الأتاهم. لقد تركزت التربة  
المصرية عبر ثلاثة عقود أو أكثر بعد أن  
جفت منابع القوية القادم من نهر النيل.  
فقامين الأرض، وبعد أن أصبحت  
الأرض الزراعية ضحية تآتت حولها  
لثيرة السراء ذات العشرة آلاف عام من  
الخشيب والسماي غايان في الاسمنت.  
كل هذا أدى إلى سوء استخدام البيدات  
لفسح المجال أمام النبات ليتم ما أدى  
إلى اختفاء بعض المجموعات الحيوانية  
المضارة والتأقلم بعد تجميعها وتدميرها،  
وظهرت كائنات حية حيوانية كانت قد  
اختفت من قبل، وكانت السبالة لهذه  
المجموعات ولي الأكثر تأقلاً للبيئة.

ولي نلن الوقت لم يكن تأثير البيد  
مقتصراً على الأعداء في الحقول بل أضر  
بالاصفا. واختفى اصفا الفلاح مثل  
أبو قردان والهدج لأنهما مائتا قتلا  
بسموم البيدات وسبقتهما الحداثة

ليست التربة شيئاً خاملاً. أنها تمثل  
بالحيوية والكائنات الدقيقة الحية. أن  
التربة منظومة رائعة الأداة، يتعاش الكل  
مع الكل، وعندما تلقي إلتان البيدات  
سوف تقضى على المغترسات، لينفجر  
مهاو أكبر من المغترسات، أننا نفرح  
باستخدام البيدات لقتل الحشرات  
والأعشاب، والبطريات، ناسين أنها كلها  
جزء من طبيعة متكاملة خلقها الله. أن  
البيدات عناصر سامة تتأثر في الهواء.  
تتخلل الغذاء، تدوب في الماء، تنصق  
بالثمار. ولأن الطيور والحيوان والإنسان  
يعيشون على النبات فإن الدوا أصبحت  
سوما ويكثرت كلها  
للايوحد المغترسات والفروسة في معزل  
وحدهما. أما ما جزء من نسيج الحياة  
الإنسان.

هذا يحدث في محافظة الشرقية.  
عندما خرجت فئان القواقع على زراعات  
الشرقية. وتحركت ببدا، وكأ، ودعا.  
تبدأ مع الفجر. تبحث عن غذائها. وقبل  
أن تشرق الشمس، يلقن باب القوقعة  
ونظام في ثبات. ولتحرك حتى تلتفت  
نظر الفلاح. أنها تبدأ حياتها وأمدة  
ساعاتين كل يوم تأكل أوراق النبات  
المصغرة. ولتأكل مثل اللوز الحراف  
الأوراق الخضراء للمخاض. أنها تنظم  
الزراعة الخضراء من لهما من منتصفها.  
أنها تغيب إلى النظام الخسري في  
الزراعة.

أنها مقيمة زراعية... أو قل كارة. تلك  
القواقع الأرضية التي بدأ ظهورها في  
محافظة الشرقية.  
وتعتبر القواقع الأرضية من أهم الآفات  
الحيوانية. وقد ظهرت في الزراعات  
المصرية بصورة لافتة للنظر. هاجمت  
المحاصيل الزراعية بكل أنواعها ودون  
أي تفضيل فوجت على المحاصيل  
الحقلية والخضر والفاكهة. والنباتات  
الرئيسية، حيث تقوم القواقع بالتهاجم  
بأبرار محاصيل القمح والأرز والقطن  
وشالات الفاكهة والخضار. وتقتدى  
القواقع على أوراق وأزهار وشمار النبات  
كلها. فخصها إلى ذلك كارة أخرى.  
حيث أن أصابها أضرار تجلب العديد من  
الغفريات والبيكتيرية للتدو عليها. مما  
يؤدى من قوتها الطفيلية.

والأكثر من هذا... أن القواقع تتحرك  
بطيخ شديد حتى تصل إلى تصديق  
أغراضها بالتهاجم الأوعية النباتية للنباتات  
بعد الحفر في جوفها بالإضافة إلى  
تآكل أعضائها على الأرض الحية.

والأمر القوي في هجوم القواقع أنها  
تلتصق بالأفراع النباتية لكي تخلق



البحر الأبيض، ومع التوسع الزراعي والاستصلاح والمشاريع الزراعية التي يتطلب الأمر نقل التربة والشتلات حملت معها بيضاً وحيوانات صغيرة للأناوع المختلفة من القواقع في ظل غياب الأعداء الحيوية لها. بدأت هذه الأناوع تنتشر بصورة وبائية في جميع المحاصيل الزراعية حقلية وخضاراً وفاكهية والغريب أن القواقع في محافظات الفيوم وبني سويف عاشت هناك وتكاثرت رغم الظروف البيئية غير المناسبة لها، وهذا ما يؤكد قدرتها على التكيف والتنافس والتكاثر بسرعة.

والحل؟  
يجب: - مصصن طبقاً قائد فرقة المقاومة والمكافحة والدراسة للمشروع أن امامنا خمسة موضوعات للدراسة: اولها مصصن هذه الأناوع في مختلف الزراعات، ثم دراسة الزيادة العددية وتقدير الضرر ودراسة كفاءة الطرق للمكافحة المتكاملة «زراعية، ميكانيكية، بيولوجية، سيكولوجية»، دراسة سر القلة هذه القواقع في البيئات المختلفة، وسوف تجرى هذه الدراسة في أربع محافظات في الوجهين القبلي والبحري.

وعل سوف تشارك الحقل نهباً للقواقع؟

لقد جرت مكافحة سريعة بجنت القواقع بديواً ولا تخلص منها بالقائها على الطرق الزراعية لتدمرها السيارات، ولكن هذه المقاومة غير مجدية، والحل جاء بالتحرك في ٣ محاور تحت إشراف وزارة الزراعة وخبراء كلية العلوم وزراعة جامعة القاهرة وعين شمس بالاعتماد مبنياً على الجمع اليدوي والحرق، والبحث عن مبيد من مصدر طبيعي لا يضر بالبيئة، أو نوع من الكائنات الدقيقة مثل البكتيريا النافعة، ويتم هذا في حقل نموذجية للتعامل مع هذه القواقع.

المهم هو اكتشاف مادة مستخلصة من النباتات المصرية تلقى فاعليتها في القضاء المبدئ على هذه القواقع والأهم هو استعداد د. يوسف وإلى نائب رئيس الوزراء ووزير الزراعة والكسندر عبدالوهاب السيد أحمد محافظ الشرقية، د. رمزي الشاذلي رئيس جامعة الزقازيق بالتحرك وتقديم المساعدات المالية والفنية لوقف زحف زوار الفجر.. القواقع الأرضية.







للبحوث و التدريب و المعلومات

للصدر

العدد ١٠٠

التاريخ

١٠ يونيو ١٩٩٦

# بعد الهواء ومياه النيل الآبار !

## الخبراء : باطن الارض لا يمنع تلوث المياه الجوفية

ناقش مجلس المحافظين برئاسة الدكتور كمال الجنزورى رئيس الوزراء قضية تلوث مياه النيل كما ناقش ايضا تنقية مياه الشرب فى القرى من غير مياه النيل (أى من الآبار). وتقرر تحديد أولويات على مستوى خريطة القرى المصرية حول الآبار التى تستخدم فى توفير مياه الشرب وعمق تلك الآبار لوضع خطة فورية على نفقة الدولة لكل تكون أعماق مياه الشرب لتلك الآبار فى حدود ٧٠ مترا لتجنب التلوث السطحي والأخبار فى هذا التحقيق تتناول قضية تلوث المياه الجوفية بكل أبعادها





## البحوث والتدريب والمعلومات

### تحقيق: مها عبد الرحيم فودة

الأغراض المختلفة مما شكل عبئا كبيرا على البيارات التي كان يعتمد عليها في الصرف ويتم كسحها كل فترة معينة بعربات نظفة نظاها عالية فخلخل الفلاح عن تدعيم البيارات بالاستمات كى يستنى لباطن الأرض امتصاص مياه والتلفقات الصناعية وغيرها وبطبيعة الحال تتلوث المياه الجوفية باستمرار. ولكن معظم القرى تعتمد على مياه الطلمية في الشرب وفي غالبا ما تكون بجوار البيارات.

● يحدث هذا بالفعل وهو أمر خطير لأن سحب مياه الشرب من الطلمية يكون قد اختلط فعلا بمياه الجارى للتلوث مما يؤدى إلى ظهور أخطار الأمراض كالفشل الكلوى والسرطانات وغيرها.

#### وعى مغلول

● ولكن هل باترى يدرك الفلاح مدى الخطورة التي يتعرض لها نتيجة شربه من مياه الطلمية المختلفة ومياه الصرف الصحي؟

● مياه الطلمية احسن منه ... فهى نقية وصافية وصحية فكذا يقول الفلاح محمود زين من البوشريين.

● هل تعرف انها مختلفة بالمجاري؟

● مااى الأرض بترشحها

وتكرها وتنقيها كمان!

● وفكذا تعتقد ايضا هاتم سيد احمد الذى تلقى بمياه القسبل الملوثة بالمخلفات الصناعية في البيارات الموجودة بجوار الطلمية.

● ويملق د. اسامة بقوله ... انه اعتقاد خاطئ وفي غاية الخطورة

فااراض لا تنقى المياه للتلوث بالبيادات والمخلفات الصناعية ومخلفات الصرف الصحي.

● لون وطعم ورائحة

لون وكذا كانت تلك الظاهرة الخطيرة تحدث في الازفاف بدون وعى فهي موجودة بالحضر في أماكن معينة

كالهرم والجيزة واساية وشبرا الخيمة مع الادراك القام لدى خطورة ذلك على الصحة العامة.

ماذا يحدث في مصر؟ .. لقد لوثنا الهواء الذى نستنشق ولوثنا مياه النيل التي نشربها بلا هوانة ولا شفقة والان تنتقل إلى تلوث الازار في طول مصر وعرضها يا سادة المياه الجوفية هي مخزون مصر الاستراتيجى في السنوات الجفاف وتلوث هذا المخزون يعد كارثة قومية بكل المقاييس مطلوب وقفة علمية وطنية للحفاظ على نقطة المياه التي اجمع العالم كله انها ستكون في موضوع الحروب القائمة بين الدول تصبح العدة لانقاذ ٤ مليارات متر مكعب من مياهنا الجوفية جديرة بالاهتمام.

فشلوت المياه الجوفية المخزون الاستراتيجى يعتبر كارثة وهو أخطر بكثير من تلوث المياه السطحية التي يمكن معالجتها بطرق مختلفة بل هي تنهى نفسها ذاتيا نتيجة تعرضها للشمس والأكسجين وعوامل أخرى.

#### صعوبة المعالجة

تلوث المياه الجوفية بالصرف الصحي ومخلفات المصانع والمبداات يعد كارثة بكل المقاييس فكذا بدأ د. اسامة احمد على الاستاذ بقسم تلوث المياه بالمركز القومي للبحوث ونائب رئيس الوحدة الاستشارية للبيئة المائية

كلارة فيقول ان أخطر من تلوث المياه السطحية التي يمكن معالجتها اضافة الى تعرضها للشمس والأكسجين الذي يؤكسد المواد العضوية او اللوثات في عملية نطلق عليها التفتت الذاتية اما تلوث المياه الجوفية الذي يعد مخزونا استراتيجيا هاما لنا ٤ مليارات متر مكعب وهي كمية ليست بسيطة كي يستهان بها فان تلوثها مشكلة كبيرة جدا لصعوبة المعالجة وارتفاع تكلفتها.

● سائلته هل يحدث تلوث المياه الجوفية على نطاق واسع؟

● يقول د. اسامة يحدث بشكل واسع في الازاف وفي المناطق النائية التي بها مصانع بعيدة عن الجارى الثانية فالقرى المصرية محرومة تماما من شبكات الصرف الصحي.

● ولكن شبكات المياه النقية وصلت للقرى المصرية.

● وهذا أيضا ما ساعد على سعة التلوث!

● كيف؟

● عندما ائخذنا المياه النقية للقرى لم يواكب ذلك ائخذنا شبكات للصرف

الصحي فزاد استهلاك الفلاح للمياه في

● المحاسب اسامة محمد ابو سعده [نزة المسار] بالجيزة لا يتعامل مع مياه الضفعية للشرب ويقول انهم يرموا الى على بوسط البلد حاملا على حراكا للملح بالمياه النقية فالياء عندنا لها لون ورائحة وتؤكد بهجات محمد (ربة منزل) بمنطقة الهرم ان الشوائب الموجودة بالبيارات بالعين الجيزة الى جانب طبقات الجور التي ترسب في الاراضي عند غلى المياه وتقول لاء فضل (اساية) عند عمل الشاي تملأ الزجاج البيضا، سطح الكرب ويغير طعمه وتؤكد متى جوت (ربة منزل) شربا الخيمة ان رائحة المجارى تنبعث من مياه الضفعية الى جانب لون المياه القاتم.

● توجهنا الى مهندس عماد الطويرى المسئول الاول من مرقف مياه القاهرة الكبرى والصرف الصحي لمعرفة رايه في ذلك.

● يقال من المرفوض طبعا ان تكون المياه بلا لون او طعم او رائحة وهذا ما تؤكد معاملتنا للمخلفات لمياه ولكن ما يحدث في بعض الاماكن العشوائية حيث يقوم السكان بتكريب موااسير غير (مغلقة) يتناول الحنيد مع الكلور الموجود بالمياه ليخبر لنا

مياها لها لون اكسيد الحديد فيغير بالتالي طعم المياه الى جانب عدم الاهتمام بالوصفات السالبة للخرافات فوق اسطح العمارات يساعد على تكرير الاوى وهو اللون الاخضر الذى فراه في المياه الراكة ويؤكد ان اختلاط مياه الشرب بمياه الصرف الصحي فهي

ظاهرة تحدث بالفعل في بعض الاماكن بالهرم والجيزة وامياة وشبرا الخيمة نتيجة تكل الموااسير غير المطابقة للوصفات والتي يتم تصورها بطريقة عشوائية وغالبا ما تكون بجوار بيارات

الصرف الصحي فمن الجائز عند سحب المياه والمياه مع وجود تاكل الموااسير يتم اختلاط المياه بالمجاري ولكن يؤكد ايضا استمالة حدوث هذه الظاهرة بالبن الكيرة لان مياه الشرب تحت ضغط اما مياه الصرف الصحي بدون ضغط. ويؤكد كيميائى جهاد احمد حسن مدير العمل المركزى لمرق





مياه القاهرة الكبرى وهو معدل  
الضغط الذي تكلف ٧ ملايين دولار  
ويضم أحدث ما في العصر من  
تكنولوجيا تحليل المياه والتحليل الدقيقة  
الخاصة بالملوثات يؤكد على سلامة  
المياه بالقاهرة وهذا ما أكدته  
نتائج تحليل العمل

#### الحقن بالسموم

مصدر آخر من مصادر التلوث التي  
تعرض لها المياه الجوفية والتي تتمثل  
في الحقن المستمر لمياه الأرض  
بمخلفات الصرف الصناعي وهي  
نفايات المصانع المعبأة عن المجاري  
المائية وهي عناصر سامة مثل الكاديوم  
والزنك والنحاس والرصاص والزرنيخ  
والزئبق وهي أخطر بكثير من مخلفات  
الصرف الصحي فكما يقول د. أسامة  
على استاذ تلوث المياه بالمركز القومي  
للبحوث.

#### الحل موجود

ويؤكد على أن الحل أرجه البحث  
العلمي ولكن المهم في التطبيق فمعالجة  
المصانع لمخلفاتها ضرورة حتمية وهي  
الآن ملزمة بالقانون لاتخاذ ما يمكن  
انتقائه وبمضياف أن الخطورة تكمن  
بالإيراف التي لا يوجد بها شبكات  
صرف صحي والحل المقترح من العلم  
أما بتجميع مخلفات الصرف الصحي  
ومعالجتها بيولوجيا بشكل ما لتذهب  
إلى محطة تنقية تجمع للمجاري السائلة  
والمخلفات الصلبة وتحويلها إلى سماد  
واستعمالها كمصدر من مصادر  
البيجاز





للصدر،

التاريخ، ١١ يونيو ١٩٩١

**للبحوث و التدريب و المعلومات**

### الحجز ٢ شهور لكل سيارة

تلقى بالخلفسات

بِالطَّرِيقِ السَّرِيعَةِ

في إطار الحفاظ على نظافة  
وسلامة الطرق السريعة  
بالقاهرة، قرر عمر عبد الآخر  
محافظ القاهرة بالتنسيق مع  
اللواء فؤاد حسين مساعد  
الوزير لأن القاهرة، ضبط  
السيارات التي تقوم بإلقاء  
القمامة والمخلفات على الطرق  
السريعة المحيطة بالقاهرة،  
وخاصة الطريق الدائري  
والأوتوستراد ، صرح بذلك  
العقيد أحمد عاصم مدير  
الإعلام والعلاقات بمرور  
القاهرة.

وقامت الإدارة العامة لرو  
القاهرة بشن حملات مكثفة  
ضبط العديد من سيارات  
النقل التي تقوم بإلقاء  
المخلفات والأتربة بالطرق  
السريعة، وتقرر حجز أي  
سيارة ضبطت متلصقة بإلقاء  
المخلفات لمدة تتراوح من ثلاثة  
شهور بجراف الإدارة، بالإضافة  
إلى غرامة مالية تصل إلى ألف  
جني.





الأهرام

المصدر :

١١ يوليو ١٩٩٦

التاريخ :



للبحوث و التدريب و المعلومات

### انخفاض تدريجي في درجات الحرارة حتى الاثنين القادم

يتوقع خبراء الأرصاد الجوية أن يستمر الانخفاض التدريجي في درجات الحرارة الذي يبدأ اليوم وحتى يوم الاثنين القادم، كما تنخفض رطوبة الجو بنسبة ٥٠٪. ومن المتوقع أن تسجل درجات الحرارة اليوم في القاهرة ٢٤ درجة بمبارق ٦ درجات عن أمس وفي الإسكندرية ٢٩ درجة. وصرح شريف حماد مدير هيئة الأرصاد بأن السحب في انخفاض الوجة يرجع إلى انحصار الهواء الساخن من ناحية الشرق، وتقدم هواء معتدل من وسط وجنوب أوروبا.





بناء مركز لإدارة الكوارث البيئية  
في الاجتماع القادم لمجلس إدارة جهاز البيئة؛



مركز لإدارة الكوارث  
الناتجة عن الزلازل (القيامه بالاستعدادات الناجمة  
القصوى منها في تطوير العناصر الناجمة  
منها مرة أخرى ومدى إمكانية تعميم هذا  
المشروع بعد تجربته.  
ويأتي إنشاء مركز إدارة الكوارث  
المدنية طبقاً لقانون المدينة الذي يلزم

جهاز الكاتود يوضع على الطائفة المائلة  
من الكاتود الكبريتية وتعد من مجلس  
الذرات في جميع الطوائف الكاتودية  
سواء كانت الكاتود الكبريتية أو الكاتود  
النيقية والذرات في الأسفل لا تتغير  
لها وتحسن الكاتودات التي تنتج  
السلوكيات المحلية والقوسية والذرات  
مؤدية إلى استخدامها في أسرع  
وقت. وتعد أنواع الكاتود من الكاتود  
النيقية والذرات النيقية من أنواع الكاتود  
والذرات النيقية والذرات النيقية من أنواع الكاتود  
علاوة على ذلك، تسمى الكاتودات في  
الكاتودات النيقية والكاتودات النيقية  
الطوائف الكاتودية على أنها الكاتودات الكاتودية  
الذرات الكاتودية.





## بِالْأَسْمَاءِ وَالْمَوَاقِعِ

## أخطر ٧٨ موقعا تلوث النيل

کتاب : سعید توفیق

●● النيل يهدد بالتلوث ونحن الذين نهدهد، وهناك ٧٨ مصدرا كبيرا تمارس الآن جريمة تلويث منها ٧٠ مصرفا في المسافة من أسوان وحتى القناطر الخيرية، و١٥ مصارف على فرعي دمياط وشرقية .. ويصب في هذه المصارف المخلفات الزراعية، ومخلفات المصانع ومحطات الكهرباء، وغيرها من المخلفات الخطيرة الأخرى.

وتبدأ رحلة ثلوث مجرى النهر بداية من الجنوب حيث  
مصرف أسوان الصحي الذي يلقى بمخلفاته على مسافة  
٦ كيلو مترات من جسر السد هذا ماكشف عنه المصور  
في تصريحاته محمد رفيق عبد البارى مدير معهد بحوث  
النيل

يأتي الطلوث من مصنع سكر دشنا . ثم مصنع  
المنيوم نجع حمادي على بعد ٢٢٨ كيلو مترا  
من السد العالي .. فمصنع سكر نجع حمادي  
وآه وآه على مسافة ٢٤٢ كيلو مترا . ثم  
محطة كهرباء أبو حماد . فصرف مصنع  
البصل ثم مصنع زيت سوهاج ويجواراه مصنع  
كركا كولا .

وفي أسبوط تعد محطة كهرياء أسبوط أول ملوثات النيل بالحفاظة وبعدما كيلو متر واحد فقط محطة معالجة المياه بأسبوط ثم يأتي بعد ذلك ثلاث مواسير صرف صحي لتفريق تصب في النيل.

وفي محافظة المنيا تأتي مصادر التلوث من محطة معالجة المياه ، وفي بنى سويف يأتي التلوث أيضا من محطة المياه .  
وفي القاهرة يأتي مصرف التبين بمخلفاته

لتبدأ رحلة التلوث من أسوان من نقطة  
السد العالي فنجد أن مصرف أسوان المصحى  
يلقى بمخلفاته على مصرف ٦ كيلو مترا من  
السد العالي ، ثم محطة كوبراء ، وأخيراً على  
مسافة ٦٤ كيلو مترا من السد العالي ،  
ومصرف فوق السيل على مسافة ٧١ كيلو  
مترا من السد العالي فمحطة كوبراء والكلج  
على مسافة ١١٩ كيلو مترا من السد العالي .  
ثم مصرف مصنع ورق أدفو ١ ، ومصرف  
مصنع ورق أدفو ٢ ، ويأتى بعد ذلك مصرف  
مصنع سكر أدفو على مسافة ١٢٣ كيلو متر  
فمصنع ومصنع السباعية للفوسفات على  
مسافة ١٤٧ كيلو متر فمصنع سكر أرمنت  
١ ، ٢ ، ٣ ، ثم محطة معالجة المياه للأصهر ثم  
مصنع سكر قوص ثم محطة التدقيق ، كما





## للبحوث والتدريب والمعلومات

المصدر:

١٦ يوليو ١٩٩٢

التاريخ:

الزراعية والصناعية في المقدمة ، فمحطة كهرباء التين ويلي ذلك ٤ مصانع كيميائية بالصومدية فمحطة كهرباء حلوان ثم مصنع المولاس بالصومدية فمصانع السكر بالسند والصومدية ثم مصنعان للنشا والجلوكوز بكونستيا فمصانع الناصر للزجاج ثم محطة كهرباء صقيل فمصنع القطن بالقناطر ويلي ذلك مصرف الزماوي للمصرف الصحي وشركة للمبيدات بكفر الزيات مصنع الملح والصودا بكفر الزيات أيضا ثم مصنعان للأسمدة في طلخا .. ومحطة كهرباء سرو ثم مصرف فارسيكور الصناعي .

والآن وبعد أن حددنا مصادر التلوث بالاسم والموقع .. يقول الدكتور محمد رفيع عبد الباري : إن ملوثات الصرف الصناعي والصحي ومواد فوسفاتية وتروجيلية ومبيد أسكر مواد عضوية سامة ومعالين ثقيلة ومواد فوسفورية وهنا يجب الإشارة إلى أن هذه المواد السامة يمكن أن تنفذ إلى المياه الجوفية أيضا .. ومن أخطرها أصلاح الرصاص والزنك .. وكل هذه الملوثات تسبب العديد من الأمراض أهمها أمراض الكلى والفشل الكلوي وأمراض القلب والسرطان .

إن الدراسات أوضحت ارتفاع درجة تركيز هذه المواد في مناطق محددة ولكنها أقل من المعدلات العالمية حيث وصل أقصى درجة تركيز للأصلاح الكلية المذابة ٢٢٠ مجم/لتر وهي أقل كثيرا من المعدلات الدولية . أما بالنسبة للمكارة وهي الشوائب والمخلفات العالقة ففي حين يصل معدلها الطبيعي إلى أقل من ٥ وحدات قياس فإنها وصلت في مصر إلى ٢٠ وحدة قياس وعلى طول النهر تزيد على الحد الأقصى .

ويقول أيضا إن مياه نهر النيل تحتاج إلى قليل من المعالجة حتى تصبح صالحة للشرب حيث يقل تركيز كل المواد التي تم رصدها عن المعدلات العالمية المسموح بها فيما عدا المكارة والنيكل وكوبلفورم والكوليفورم الكلي وهذه يسهل معالجتها .

وفي الوقت نفسه قرر الدكتور كمال الجنزيري رئيس الوزراء في اجتماع مجلس المحافظين هذا الأسبوع إعطاء مهلة ستة أشهر لجميع المصانع التي تلوث النيل ، لكي تجد طريقة بديلة لصرف مخلفاتها ، بعدها سوف يتم تطبيق العقوبات عليها .





## قراءات

والذي جعل الأرض تتحول الى بيت زجاجي ملتهب تكتوى نحن سكان أفريقيا واسيا بناره هو غاز ملعون اسمه ثاني أكسيد الكربون. وهو الغاز السام الذي يتصاعد من المداخن ومن شكامات السيارات ومن جميع عمليات الاحتراق. ويخرج أيضا من صدورنا عندما نطرد الهواء من رئتنا.

● وقد زادت كمية غاز ثاني أكسيد الكربون بدرجة خطيرة في السنوات الأخيرة نتيجة لازدياد عمليات الاحتراق في المصانع الجديدة، وتدفق السيارات بالملايين في الشوارع، ونتيجة لقطع الأشجار في الغابات وفي الحدائق. هذه الأشجار كانت ترحمنا من ثاني أكسيد الكربون الذي يجعل على أن نحس الهواء الساخن فوق سطح الأرض، ولا نسمع له بالمرور إلى أعلى كما كان يحدث من قبل ليبرد في طبقات الجو العليا ويعود ليهب لتبريد سطح الأرض.

● وقبل أن نجسنا ثاني أكسيد الكربون هذا في بيئته الزجاجي كما يقول العلماء، ويشوبنا بناره كل صيف، كنا نشعر في الماضي بأيام الصيف الجميلة وخصوصاً عندما يأتي المساء، ونهب السحبات المطيرة لتفترش أجسامنا وتجعلنا ننام ونحن مرتاحون، أو نسهر في دور السينما الصليبية أو في المسارح لتستمع بلثاني الصيف الجميلة. وأن تغتر كل شيء وأصبح الصيف مثل المبيع الذي يهل علينا كل عام ليحرمنا في الماضي لبروتتها، وعريقنا النوم والراحة. ولم تعد تجدي الآن لفضليها بعد أن قلنا بنيران المراوح ولا أجهزة التكييف في الصيف. وكما يقول الشاعر مقاومة هذا الغاز الملعون الذي القدير إيليا أبو ماضي: لقد حكم علينا بأن نمش في داخل جثنا، إلى هذا العالم، ونحن لا شواية بسمها العلماء البيت أو نعلم من أين جثنا، وسنظل هكذا سائرين صيفا وشتاءً مثلنا أم.

● ويحس الإنسان في هذه الأيام الملتهمبة أن عمره يجزئ داخل قفص زجاجي من الهواء بسرعة، وأن اليوم الواحد في درجة حرارة ٤٠ وما فوقها يعادل سنة بأكملها من أيام الشتاء الجميلة التي كنا نكرها.

● ماذا جرى للصيف في مصر؟ كان الصيف أيام زمان من أجمل فصول السنة. وأن تحول إلى قطعة من العذاب المستمر. وطال موسم الصيف ليمتد خمسة أشهر كاملة بدءاً من مايو وحتى نهاية سبتمبر. وأحياناً تلهب أيام شهر أكتوبر الأولى، ويقولون لنا إن هذا هو الصيف الهندي.

● وبعد أن كانت الإجازة الصيفية متعة حتى في القاهرة، تحول الصيف إلى جحيم لا يطاق، وسلسلة من موجات الحر التي ما تكاد تنتهي واحدة منها حتى تبدأ موجة أخرى. وتحولت النشرات الجوية إلى كليشيات محفوظة سمعناها ولا نصدقها لأن الواقع شيء والنشرة شيء آخر. تقول النشرة إن درجة الحرارة ٣٧ وتحس بها وكأنها ١٧ أو أكثر. وتشكو فيقولون لك أن ارتفاع الرطوبة هو الذي يجعلك تشعر بالحر، وأن منخفض الهند الموسمي هو السبب.

● ولا يشير غضبي شيء قدر ما يحدث عندما يقول لك رجل الأرصاد أن هذا الحر الملعون شيء عادي، وأن درجات الحرارة الحالية حول معدلها في هذا الوقت من العام. وقد اعتباد الناس أن يصفوا ما بين ١٠ و ١٥ درجات إلى درجة حرارة النشرة. وفي معظم الأحيان اعتقد أن هذا هو الحل الصحيح لمعرفة درجة الحرارة الحقيقية.

● ولكن ماذا هذا الحسرو للملعون العلماء يقولون لنا إن درجات حرارة الأرض أخذت في الارتفاع تدريجياً في السنوات الأخيرة. والسبب ظاهرة بسمونها «تأثير البيت الزجاجي». ومعناها أن الأرض أصبحت مثل البيت الزجاجي الذي يربون فيه النباتات في درجة حرارة أكبر من الجو المحيط بها أو أقل حسب الظل.

كمال عبدالرؤف





١٣ يونيو ١٩٩٦

التاريخ:

للبحوث والتدريب والمعلومات

## تشكيل منظمات شبابية غير حكومية لخدمة البيئة وتنمية الوعي السياسي الإسكندرية - من ماجد كامل ومحمود عبد المقصود:

لدى الشباب وتبصيرهم بالدور الوطني في المرحلة القادمة لمواجهة الامان بين الشباب واخرى لمواجهة الافكار المتطرفة . وسيتم تدريب ٥٠٠ شاب بكل محافظة في اطار مشروع شباب المستقبل الى جانب مشروع الحاسب الالى لتنمية قدرات الشباب في التعامل مع الكمبيوتر . واعلن الدكتور عمارة انه يجري حالياً اعداد برامج ومشروعات جديدة لاعداد شباب قادر على إدارة الوطن وتحمل المسؤولية في المستقبل مؤكداً أن الرئيس مبارك يولي اهتماماً خاصاً بالشباب الذي يشكل ٣٧ مليون نسمة من تعداد السكان .

اعلن الدكتور عبد المنعم عمارة رئيس المجلس الاعلى للشباب والرياضة ان مشروع منظمات الشباب غير الحكومية يستفيد منه في الدفعة الاولى ٦٠ ألف شاب يعملون في عدة محاور لنشر روح العمل التطوعي في وجدان الشباب وتحفيزهم على المشاركة ايجابية في خدمة المجتمع وذلك في اطار اليات العمل الشبابي . وأضاف في حوار مع ٥٠٠ شاب في معسكر ابي قير بالإسكندرية يمثلون ٢٤ محافظة من طلاب الجامعات ومراكز الشباب ان هناك انجاساً لتشكيل منظمات شبابية لحماية البيئة واخرى لتنمية الوعي السياسي



## وقتة للتأمل

### بينما نلجأ بالتنسيق

الحد من تلوث الهواء  
بالعوامد السام. قضية تحظى  
بالإهتمام المتزايد يوماً بعد يوم  
داخل كل الأجهزة المعنية  
بالبينة والحفاظ عليها.  
ومن هذا المجهود تم بالتنسيق  
بين وزارة البيئـة وجهاز  
شئون البيئة وبنك ناصر



الاجتماعي  
التيه في  
تقديم في  
استخدام  
التنسيق  
التطبيقي  
الوقود  
لوسائل  
النقل العام.  
التي  
تستهدف  
كميات

ضخمة من  
الوقود سواء  
البترول أو الغاز.  
ويعد أن نجحت التجربة في  
تشكيل البعثات وخاصة  
التاكسيات وسيارات  
المكروبيات بالدولة المتزوجة

إلى  
إتجاه  
تحويل محطات البترول سواء  
الأكسيات والسيارات والتي  
تعمل بالنزول للعمل بنظام  
الوقود الغازي (غاز، بترول).

في نفس الوقت الذي بدأ فيه  
المرسلين عن تطبيق نظام  
التنسيق لوسائل التاكسيات  
والمكروبيات لمجهر قروضا  
والحقيقة أن وزير البترول  
الدكتور حمدي البنيي قد اتجه  
بالفعل منذ أربع سنوات لتنفيذ  
مشروعات عديدة للمشاركة

الإيجابية في تحقيق بيئة  
نظيفة تدعم بها المواطن المصري  
ولا تقتصر على استخدام الغاز  
الطبيعي والوقود في وسائل

النقل ولكن تشمل أيضاً خفض  
نسبة رابع إيثيل الرصاص في  
البترول، وتسويق البترول

الغازي من الرصاص على  
الأكسيات الذي يستخدم حالياً  
في تطبيقه إحتياجات شريحة  
من السيارات أجهزة أصلا  
لستخدام هذا النوع من

البترول.  
وكل هذه الخطوات تعتبر  
بداية للمشاركة الشعبية مع  
خانة لإجهزة الحكومية للحد من  
تلوث الهواء وتقليل الاعتماد

على البترول أو الغاز. كوقود  
بترول. سائل بما يتيح تصدير  
كميات إضافية من البترول  
الخام وزيادة عائدات الخزنة  
العامة للدولة بما يعود بالنفع

العام على الجميع.

عادل إبراهيم





## البيئة في أسبوع

الجمعيات البيئية تطالب:

### الاستفادة من الطريق الساحلي الدولي

#### كسدا أمام ظاهرة ارتفاع مياه البحر

طالبات الجمعيات البيئية في مؤتمر التغيرات البيئية لمشروعات التنمية بالشريط الأوسط الذي شاركت فيه مصر والأردن وفلسطين وإسرائيل بضرورة تأهيل الطريق الدولي الساحلي وخاصة في منطقة البنا التي حذر بعض العلماء من احتمالات ارتفاع مياه البحر وتأثيرها عليها. وقد شارك في المؤتمر ١٥٠ جمعية بيئية وعرضت أوراق عمل حول بيئة شرق البحر المتوسط وعرض د. مجدى علام رئيس منتدى السلام والبيئة ورقة عمل حول حالة البيئة في البحر المتوسط وأوضح أن كل بقعة تشهد ٢٠٠٠ سفينة تمر في البحر المتوسط منها ٢٥٠ سفينة حاملة للبترول، وما تحمله من آثار بيئية جسيمة على بيئة البحر المتوسط. وأعترض أعضاء الجمعيات البيئية على المشروع الإسرائيلي المقترح لعمل قناة بين خليج العقبة والبحر الميت خوفاً على بيئة خليج العقبة من التدهور وزيادة الملوحة وأعترض أعضاء البنا على برون التحويل الأوسط لخليج العقبة. وقالوا بتخزين البترول الملوحة على خليج العقبة لتدار مع مرور سفن البترول بخليج العقبة وتحويل كل نقل البترول إلى البحر المتوسط وموانئه، حتى لا يتم تدمير كل الأنظمة البحرية مرة واحدة، وحتى لا يلقى البخر الأحمر وخليج العقبة نفس مصير البحر المتوسط. واتفق أعضاء الجمعيات على إبلاغ توصيات ممثلي الجمعيات وخبراء البيئة إلى سكرتارية مؤتمر القمة الاقتصادية بالقاهرة لأربع عنه في سبتمبر القادم حتى لا يتم تمويل مشروعات تنمية في الشرق الأوسط تؤثر على الموارد البيئية بالمنطقة.

### الأخضر.. بروتين غذائي

باحث أبحاث مؤتمر البروتين الذي عقد في رسولوف بروسيا والذي يعد كل ٣ سنوات بأنه أكثر

استخراج البروتين من أوراق النبات الخضراء، وحضرته د. فوزية فهم استاذ الكيمياء الحيوية بعلوم عين شمس، وقد أوضحت إضافة كلمة بروتين ومنتجاته وتعتبر الإيجابيات وتكون نباتية مستعملة الأغراض كالفستامين وليفاتبروتين وهي المادة الأساسية التي يتم تصنيعها من (البروتين) من سكر نبات الجند. البروتين الجديد يستخدم كعلاف للحيوان بعد معالجة خاصة، وقد اشترك في المؤتمر ٢٢ دولة.



د. فوزية فهم



عبد الفتاح عاتى

### والناس والبيئة أول جريدة

#### عن البيئة في مصر

صدر العدد الأول من جريدة «الناس والبيئة» والتي يصورها ويشرها عليها جهاز شئون البيئة برئاسة مجلس الوزراء ورئيس مجلس ادارتها صلاح حافظ للمساعدة العلوية البيئية للقارئ العادي من الجريدة في «صوت الناس والجمهور» ونالقة لتساؤلاتهم وفقر حائهم. وتصدر شهريا بصفة مؤقتة ويرأس تحريرها الزميل عبد الفتاح عاتى.

### نشر الوعي لطلبة الجامعات أثناء العطلة

أحدث رعاية لدرسى الشاعر رئيس جامعة الزقازيق نظم الجامعة بالتعاون مع جهاز شئون البيئة التابع لمجلس الوزراء برنامجا تدريبيا عن نشر الوعي البيئي، أثناء العطلة الصيفية بين طلاب وطالبات الجامعة. يتضمن البرنامج تنفيذ رحلات لبعض المواقع البيئية المهمة وكذلك برنامج نوات ومخاضرات لنشر قضايا البيئة. التثوث. التوازن البيئي. قضايا المياه. المخلفات. دور الشباب في حماية البيئة. قضايا السكان وعلاقتها بالبيئة. دور الجامعة في خدمة المجتمع وتنمية البيئة. حقوق البيئة والحفاظ على الموارد ضرورة لاستمرار التنمية وغير ذلك. وشارك في البرنامج نائبا رئيس الجامعة لشئون البيئة والتعليم والطالب وبعض عماده وأساتذة كليات الجامعة. صرح د. إبراهيم الشكلى استاذ البيئة بوزارة الزقازيق بأن جهاز شئون البيئة سيسمخ ندع البيئة لرياس الجامعة تقديرا لجهود الجامعة في نشر الوعي البيئي والتأصيل لقضايا البيئة ابتداء من المس وإقامة خمسة أيام. وقد تم اختيار ٢٢٠ طالبا وطالبة على أسس من تميزها الأكاديمي والبيئية وعضويتهم بالأسس البيئية الجامعة واستفهم الجامعة بصرف حافى مائى يومي للطلاب المشاركين.







**بيّنات**  
**خدمات**  
**المدينة**  
**في الزاد**

نشطت حركة القطاع الخاص في المدينة لإزاحة تقديم الخدمات للسكان في صور مختلفة من مياه وكهرباء ونقل في محاولة تقنية وخبيثة لخصخصة المدن وإسما أن المدينة أصبحت قوة شرائية ضخمة. وقد خرجت شركات أمريكية وأوروبية، ومن دول نمور آسيا مثل تاوان وسنغافورة وكوريا، لدخول سوق الخدمات بالدول النامية في المدن الكبرى مستفيدة من ضعف المرافق الدولية المانحة للاعتمادات.

وتقوم هذه الشركات، بتقديم الخدمة الجيدة، وتحسين الأداء والصيانة وانخفاض نسبة التعريب بشكل ملحوظ واسترداد العيون البينة. وقد توافرت السيولة التقنية للتجديد والإحلال وهو ما يعود، دون شك، على المستهلكين بالفائدة، وبمقابل مساوى للدولة، وقد يكون المقابل بنسبة أرباح ثابتة سنوى يزداد بنسبة مئوية كل سنة مع وضع كل الشروط التي تحمي وجود الدولة ومسيبنة حقوق المواطنين المستهلكين.

يعبى هذا الأسلوب الارتفاع الشديد في الأسعار ويصبح هناك شريحة من المجتمع غير قادرة على الحاق بأسعار الخدمات الجديدة. كل هذه الحاول والإقتراحات، الفرزها الاقتصاد العالمى لحل مشاكل المدن في النول النامية، واستغلال إمكاناتها، وعدم وفرة التقنيات والجهاز الإدارى الذى يدير محطات الطاقة أو الماء وهو مازح في مؤتمر الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية المأذ. بعض بقعة المدن باستئصال، أما الوجه الآخر لهذا الوجود فهو حرمان الإدارة العليا المحلية من تولى الإدارة، وتعميل نور التفاسيات لي حماية حقوق العمال وتوفير العمالة الزائدة، ومن هنا فإن المدن الكبرى التي تجاوزت الملايين العشرة من السكان، علمنا أن تطور

إدارتها حتى لتأسف خدمات أروا تحت الضغط السكاني الكبير، وأجه مؤتمراً، العمدة، في مؤتمر الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية باستئصال هذه المشاكل المستقبلية وكانت الاسئلة كاسيرة ولم نجد اجابات شافية أمام ٣٠٠ عمد ومحافظ في المستقبل القريب. خدمات المدينة التي أصبحت المأذ.

قالوا : غزو الشركات الدولية في قطاع الخدمات للعمين قد يبرهن باد ليس الأفضل للسكان





## الرصاص .. يحاصرنا!

إذا كانت مادة الرصاص تمثل خطراً دائماً على حياتنا جميعاً، فإن الخطر يتضاعف عدة مرات على حياة وصحة أطفالنا، هكذا باحث الأبحاث في أمريكا ومصر، من خطر معدل التعرض للهواء ملوث بالرصاص. أو غداء أطفاله الرصاص. ونحن أولادنا نتعرض للرصاص يوم أن نرى، وأن كنا نترك الخطر. وتتغاضى عنه فالدخان الممرور على قارعة الطريق العام ملوث بالرصاص ومع ذلك يشتره الناس وهواء المدن ملوث بالرصاص. وإن اختلقت شبيبة من منطقة أخرى حسب كثافة المرور. والعلام ملوث أيضاً بالرصاص، ولاسيما العمليات الغازية للصنوعة من الصمغ والمصنوعات الرصاصية وتلأه المنزل منقص مادة الرصاص أشرف إلى هذا كله، مواسير الماء وبعض رؤوس الكوايسر المصنوعة من مادة الرصاص. ويشرح د. محمود مصطفى سعد استاذ ورئيس قسم علوم وتكنولوجيا البيئة بوزارة التوكيلية، عمليات تسويق الرصاص مكتشفاً على قارعة الطرق الرئيسية والتي ترتفع بألوانها، وفي بلدة جديدة روجها باعة الخضار مع أن نقادى هذه المشكلة سهل للغاية بتعبئة الخبز في أكياس حافظة من الورق. لأن الرصاص المترسب فوق أسطح الإلغة يسرى مع الجهاز الهضمي. وهذا يحدث ثلاث عمليات فجزء من الرصاص يترسب في مكانه، وجزء يتم التخلص منه بالإخراج أما الجزء الباقى فيقوم بدور تنشط في عمليات الجسم الحيوية وأهمها الكبد. وقد نستطيع نقادى شراء الأطعمة أو مشروبات بها شبيبة التوت. ولكن كيف نهرب من التلوث وليس في خيار فيما انتقسه. والهواء الملوث بالرصاص في الريف معله ١٠، ميكروجرام في المتر المكعب. ولكن في المدن فيبلغ معدل الرصاص في الهواء من ١ إلى ٢ ميكروجرام في المتر المكعب. وقد يتضاعف في مناطق المرور البطر الكثيف والحدود عادة يبلغ متوسط مايتنفسه من رصاص ١٠٠ ميكروجرام في اليوم. أما الرصاص في الماء فيبلغ ٠.١، ميكروجرام. لتر وإذا افترضنا أن متوسط استهلاك الفرد في اليوم ٢.٥ ليتر فإن أقصى مايتنفسه الإنسان من رصاص في الماء هو ٢٥٠ ميكروجرام! وفي الزراعة تستخدم زرنخات الرصاص لمقاومة الحشرات. وهي تؤثر على أشجار الفاكهة وتسبب زيادة طفيفة في معدل الرصاص المستهلك. ويدخل الرصاص في قلب عمليات الصناعة. وكما يترادى الرصاص في الزراعات القريبة من الطرق الخطرية. ويستعمل لحد ٩٠ مقرا في العوق. ويزداد كذلك في الزراعات المحيطة بالمصانع. ويزداد الخطر في معدل التعرض للرصاص في الشاحنات التي يتم بها تصنيع علب الطعام المحفوظ. وإن انتهت بعض المصانع إلى اللحام بالكهرباء وموتنه خضراء الطعام. إلى ملوثات الرصاص الزائدة في الكبد والكلاوى في الحيوانات والطيور التي تؤكل وهذا أسرع من البالغين ويسبب عدة أكبر من جهاز الغذاء الهضمية، ويستهلك كمية أكبر من الغذاء بالنسبة لوحدة الوزن. ومعظم الأعضاء في نور الشو، وخطر الرصاص على أطفالنا يتضح من زيادة معدل الاستنشاق عند الأطفال ثلاثة أضعاف البالغين

ولذلك مطلوب إبعاد الأطفال والرضع عن طرق وسط المدن المزدحمة لأن الرصاص يثقل، السائب الدول، ويثقل المخ، ويؤثر على فكر ونكاء وعقل الطفل. ولايستبعد تعرض الطفل للتلف العقلي، وتدمير أبحاث كلية طب جامعة الاسكندرية بفرع إلى ماباحث به الدراسة عن أطفال المدارس وكان تم أطفالاً مشحوناً بكمية رصاص تراوحت بين ١٠ إلى ١٣٧ ميكروجراماً لكل ١٠٠ مللجرام دم. وهو مستوى يقترب من مستوى التعرض الشديد للرصاص. هذا بالاستكندرية وفي أقل كشافة في حركة المرور، وتجارات البحر وإسطارها الشبوية تغسل هواء المدينة، فممايات بالقاهرة ذات الكثافة العالية جداً بالسيارات وأصل إلى ٦ ملايين رحلة سيارة كل يوم من حركة ١٠٠ ألف سيارة تغت عبورها شبيبة بالرصاص وتصل نسبة السيارات التي جاوزت حد الحركة الافتراضي ٧٠٪ منها. ويؤكد البحث المذكور أن ارتفاع مستوى عنصر الرصاص في دم الأطفال على ١٠ مللجراماً كل مائة مللجرام دم إلى على حاصل الغذاء وكذلك

السلوك والتحصيل الدراسي  
إن توثق الهواء والماء والطعام بالرصاص في قضية قومية قضية شعب جاز في الرصاص كل الحدود، ويمثل خطراً دائماً على أطفالنا مما يؤثر على تكامل المجتمع نهياً، ويثقل اللولة. وإتاحة أنواع خاصة من التعليم لآباء ضحايا الرصاص. ومن المتابعة الصليبة بإداء جهاز شؤون البيئة بدوره في الرصاص الذي يحاصرنا، فإن النول الصديقة والمتاحة مثل أمريكا واليابان قد تعاونت مع الجهاز في دراسة أنواع الملوثات في الهواء المأهارة، ونسبها وكمياتها لوضع برنامج العلاج، فالعلاج الناجح إرث لا بد التشخيص الدقيق. وقد تم استبدال وفود اليعود والبنزين بوسائل النقل العام بالغاز الطبيعي الأقل تلوثاً وتوافير بترين بل رصاص، وزيادة المساحات الخضراء والتشجير، وإفراج المدينة من ملوثات الهواء بالرصاص مثل السبايك وأعداد محطات فحص محرك السيارة، ومعرفة نسبة العادم للحصول على ترخيص تسير السيارة من عدمه، وسبيلة المرور.





للبحوث و التدريب و المعلومات

المصدر:

الأهرام

التاريخ:

١٤ يونيو ١٩٩٦

### تقرير دولي يحذر من عواقب

### ارتفاع حرارة الأرض

جنيف - وكالات الأنباء - حذر تقرير للأمم المتحدة من خطر ارتفاع درجة حرارة الكرة الأرضية بسبب النشاط الصناعي الأمر الذي يشكل تهديدا لم يسبق له مثيل وأوضح التقرير أن الحكومات لم تظهر استعدادا كافيا لمواجهة هذا الخطورة على أساس الآثار التي يمكن أن تظهر على المدى القصير فقط وأكد التقرير أنه لأول مرة في تاريخ كوكب الأرض يبلغ النشاط الصناعي هذا ، يهدد النظام البيئي على الكوكب





## حكاية

### الخضرة والبيئة!!

□ لا تستطيع في عبيد من المدن الأوروبية أن تشرب بنفسك شجرة داخل حديقة بيتك، وذلك حتى لا تخرج على المستوى المطبق على بقية الأشجار في الحدائق حولك والشوارع، وبذلك تشوهم منظرا جميلا وثائقيا معينا إعشاده الناس المقيمين حولك، فتؤذى إصابعهم أي تحدث لهم نوعا من التلوث البصري. وذلك لأن لتقليم الأشجار وتهذيبها أصولا ولقواعد لا يعرفها إلا المخصصون. إنك في مدينة مثل روما إذا أرثت تقليم أشجار بيتك فعليك أن تطلب ذلك من إدارة خاصة داخل البلدية فيبيعونك اليك بمن يقوم بذلك المهمة بالشكل الذي يراه هو لا أنت وعليك أن تدفع له الأجر.

أما إذا خرجت على النظام وقمت بذلك العشوائية التي قد تظنها بسيطة بنفسك، فالجزاء هو غرامة مالية ضخمة. أما قتل الشجرة بقطعها فهي جريمة عقوبتها السجن.

هكذا يصطوبسون الخضرة والأشجار ويعرفون قيمتها لما لها من الفضل على البيئة ونقية الجو من السموه وتوفير الأوكسجين الذي اللازم للحياة الصحية.

الناحية الحديثة للخضرة السياحية نجوى عمار عن أهمية التشجير في المحافظة على البيئة وسلامتها نقيه نظيفة وذلك لما تقوم به الخضرة من امتصاص لعوادم السيارات وتطهير الجو من الضارة الناتجة عن التلوثات المناعية!

والحق معها.. فقد أصبحنا في حاجة ماسة إلى أن نستعيد الإحساس بأهمية نظافة البيئة ونقاها، ويساعد على ذلك بالقطع تعليمها في المدارس بمرحلتها المختلفة حتى يتغرس في النفوس منذ الصغر أهمية الحرص على نظافة الشوارع والإنهار وعدم تلويثها مع تعود عدم أزجاج الآخرين بالأصوات العالية أي جرح أنوفهم بالألوان المئات الصارخة والتصميمات المعادية المضاربة، ولكم يخطب وعيا كبيرا وربما تشريعات جديدة تحدد دور الخدات في هذا المجال.

إن الحرص على نظافة البيئة أصبح اليوم ضرورة بعد أن تضاعف عددنا حوالي ٢ أضعافا مائتا عليه من ١٠ سنة. والتصوير أننا نستطيع أن نستعيد صورة مشرفة كنا بها في هذا المجال من آلاف السنين، وذلك عندما كسان المصري القديم يؤمن بأن الله

سبحانه عن نهر النيل. وأنه سبحانه إذا كان من الذين يولونه!

نعم أنه سبحانه سبحانه سيمانا عن البيئة: مياهها كانت أو خضرة أو نقافة طريق أو هدوء وجمال وتناسق وعدم تشويه وسيعال كل من يسيء للبيئة.. أي للحياة كما يجب أن تكون!

محمد صالح







المصدر:

المصدر:

١٦ يونيو ١٩٩٦

التاريخ:

للبحوث والتدريب والمعلومات

## لمنع تلوث شواطئ شرم الشيخ الاتفاق مع وزارة النقل والمواصلات لسرعة إقامة مارينا متطورة

جنوب سيناء - من ليلي السعدني:

صرح اللواء ممدوح الزهميري محافظ جنوب سيناء : بأنه تم تخصيص ثلاثة أماكن لأقامة سقالات بمواصفات بيئية سليمة وسوف تقام الأولى في قرية الشيخ كوست بمدينة شرم الشيخ والثانية أمام نادي الرياضات البحرية والثالثة أمام قرية الشيخ زايد، ويضيف أنه لفترة مؤقتة تم منع استخدام السقالات أمام خليج شرم المياه تمهيدا لإنشاء مارينا متطورة تواكب النهضة السياحية في مدينة شرم الشيخ كما جرى الاتفاق مع وزارة النقل والمواصلات حاليا للاسراع في إنشاء هذه المارينا أمام نادي الرياضات البحرية كما طلب المحافظ من رئيس مجلس مدينة شرم الشيخ أن يقوم بتأمين التجهيز والتفريع لاستخدام المنشآت وأن تكون المسئولية والإشراف مشتركة بين مجلس المدينة والقرى السياحية الثلاثة، ويهدف حماية الشعب المرجانية والحفاظ على البيئة في ظل التزايد المستمر لهواة الغوص وكثرة النواصي وكذلك انتشار المنشآت بهدف منع تلوث الشواطئ - حيث أن هذه المحافظة تتمتع بأجمل الشواطئ على امتداد ٦٥٠ كيلو مترا.





## أخطة لإزالة التلوث حول محطات تنقية المياه زيادة جرعت الكلور في شبكة التوزيع لتطهيرها من الميكروبات

كتب - صادق حشيش :  
وضعت وزارة الصحة والسكان خطة لتثديد الرقابة على سلامة وتغذية مياه الشرب للوقاية من انتقال الأمراض تنتضمن الخطة حصص وإزالة مصادر التلوث الموجودة في المناطق المحيطة بماخذ مياه الشرب الى محطات التنقية .  
والتأكد من وجود كلور متيق في نهاية شبكات المياه ، لاتقل نسبته عن ٠,٢ جزء في المليون . وأن يتم زيادة جرعات الكلور المضاف الى المياه في محطات التنقية في حالة انخفاض نسبة الكلور عن ٠,٢ جزء في المليون . وأن يتم حقن الكلور مباشرة في شبكة توزيع المياه اذا تغذر اضاعتها في المحطة . تشمل الخطة فحص مياه الشرب بكتريولوجيا ، خاصة في المناطق الشعبية والحيثيات المجاورة والطعام والمقاهي والمدارس والمستشفيات لاكتشاف أى تلوث ميكروبي ميكرا والعمل على ازالته فوراً . بالإضافة الى الرقابة على محطات رفع المياه الجوفية واستخدامها في الشرب وإزالة مصادر التلوث حول البئر . والتأكد من عدم وجود أى كسور في شبكة التوزيع لمنع أى تلوث للمياه عبر هذه الكسور والعمل على وجود وسيلة لصرف المياه حول حفريات المياه المجاورة حتى لايتكرر المياه الراكدة حولها وتنمو فيها الميكروبات .





## ١٠ مشروعات لحماية البيئة من المخلفات الصلبة

### ضوابط لتشجير الشوارع للحفاظ على أرصفتها

كتبت . سلوى غنيم :

تقرر تنفيذ خطة للقضاء على التشجير العشوائي بالمدينة، وتسوير قوافل للتوعية بقاتن البيئة على مستوى المحافظات، ويجرى حالياً تنفيذ ١٠ مشروعات تجريبية تستهدف حماية البيئة من المخلفات الصلبة والمواد الخطيرة تمول باستثمارات محلية وأجنبية تبلغ قيمتها ٨ ملايين دولار، وذلك بالتعاون بين الجهاز والمحليات ووزارات البحث العلمي والصحة والانتاج الحربي .  
وأعلن الجيولوجي صلاح حافظ رئيس جهاز شئون البيئة ، في الندوة التي نظمتها الجهاز لنشر الوعي البيئي . أنه تقرر تنفيذ خطة بالتعاون مع وزارة الزراعة تستهدف توحيد أنواع الأشجار بشوارع المدن، وأن يراعى التشجير ارتفاع المباني وعرض الشارع للحفاظ على وجود الرصيف .  
كما تقرر تسوير قوافل للتوعية بقانون البيئة وعقد سلسلة من المؤتمرات التثقيفية، وعرض أفلام تسجيلية توضح أهمية تنفيذ قانون البيئة وأثر ذلك على حياة المواطنين وتوزيع بعض الطبعات الإعلامية للتعريف بقانون البيئة وكيفية تنفيذه.





## ٩٠ مليون وحدة نقد أوروبية من البنك الدولي لتمويل مشروعات الصرف الصحي والبيئة

### كتب عصام السباعي:

يصل اليوم الى القاهرة وفد، من البنك الأوروبي برئاسة السيدة هوب لينسكي نائب رئيس البنك .. لعقد مباحثات مع الدكتور نوال التناوي وزيرة الاقتصاد والتعاون الدولي .. ويتم التوقيع النهائي على عقد التمويل الخاص بمشروع الصرف الصحي بالجيل الأصفر والرجلة الثانية من مشروع الاتفاق الفرعية للصرف الصحي بالقاهرة الكبرى والذين سيتم تمويلهما من خلال أرصدة التعاون البيئي وفيهما البنك الأوروبي خارج البروتوكولات بمبلغ ٥٥ مليون وحدة نقد أوروبية للمشروع الأول و ٣٥ مليون وحدة للمشروع الثاني .. سيقيم بالتوقيع عن مصر وزير الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية الجديدة .. كما سيتم بحث التوقيع النهائي على اتفاق الضمان الخاص بالقرض الذي سيتم اتاحته لبنك الاسكندرية لاعادة اقراضه لشركة مصر للأسموتيم بمبلغ ٧٠ مليون وحدة نقد أوروبية ..







## حصر البؤر الملوثة للمبينة بالقاهرة لازالتها مراكز رعاية بيطرية لحماية الحيوانات من الأمراض

كتب - عبد الهادي تمام:

الدورية على الحيوانات، وإنشاء مراكز رعاية بيطرية بمناطق التبين و ١٥ مايو والمعادى وطره ومنشأة ناصر. ووافق المجلس على الخطة التي تقدم بها المهندس فؤاد أبو سعدة مدير الزراعة بالقاهرة وتضمن حصر المباني والعقارات التي تم بناؤها منذ فترة طويلة خارج الأراضي الزراعية بأرض حديقة أبو رجيلة.

أمراض معدية، إذ أن تجمعاتها تتم في أماكن القمامة. وقصر المجلس بأمانة سر الدكتور محمد شتا السكرتير العام للمحافظة اتخاذ إجراءات وقائية لحماية الثروة الحيوانية من الأمراض وشراء ٣ سيارات مجهزة بمعدات حديثة خاصة بالشئون الصحية البيطرية لتنظيم حملات وقائية مكثفة لأجراء الكشف والفحوص

قصر المجلس التنفيذي لمحافظة القاهرة في اجتماعه برئاسة السيد عمر عبدالأخر المحافظ حصر أماكن البؤر الملوثة للمبينة والضارة بالصحة العامة لتطهيرها أو إزالتها، وتكليف الدكتور صفوت محمد صالح مدير مديرية الطب البيطرى بحصر أماكن تواجد الخنازير، ووضع خطة لمواجهة ما ينتج عنها من





للبحوث والتدريب والمعلومات

المصدر:

للحياة النشطة

التاريخ:

١٢ يونيو ١٩٩٦

## ما مفعول الدفينة وكيف يؤثر على مناخ الكرة الأرضية؟

■ جنيف - «الدفينة» مفعول الدفينة أو الاحتباس الحراري سببه اختلال التوازن الحراري للكرة الأرضية نتيجة تراكم غازات الدفينة المنبعثة عن حرق وقود الفحم والنفط والغاز وإزالة الغابات والأشجار. وتحتفظ الأرض على توازنها الحراري عن طريق عكس جزء من طاقة الشمس التي تتلقاها إلى الفضاء بنفس معدلات امتصاصها للطاقة القادمة من الشمس. تنتقل الطاقة الشمسية محمولة في أشعة على الموجة القصيرة. ويعكس سطح الأرض والجو بعض هذه الأشعة، لكن معظمها يتخلل الجو مباشرة ويغني سطح الأرض. وتتخلص الأرض من هذه الطاقة الفائضة بإعادة إرسالها في الفضاء في شكل أشعة على الموجة القصيرة وأشعة دون الحمراء.

ويتم امتصاص معظم الأشعة دون الحمراء المنطلقة إلى الأعلى في الجو بواسطة بخار الماء وثنائي أكسيد الكربون وغازات الدفينة، الأخرى التي تنبعث من مصادر طبيعية. هذه الغازات تمتع الطاقة من المرور مباشرة من سطح الأرض إلى الفضاء، بدلاً من ذلك يتم نقل الطاقة عالياً في الجو بواسطة عمليات متفاعلة عدة بضمنها الانعكاسات وتيارات الهواء والتبخير وتكوينات الغيوم والأمطار.

وتسحب الطاقة من طبقات الجو العليا إلى الفضاء الخارجي في عملية بطيئة غير مباشرة تعتبر هي السبب الحقيقي لقيام الحياة على الأرض. إذ لو كان سطح الأرض بعيد عكس الأشعة في الفضاء، دون حاجز فإن الكرة الأرضية ستصبح كوكباً بارداً خالياً من الحياة أجرد مثل المريخ.

وتزداد كميات الطاقة دون الحمراء التي تمتصها الأرض بسبب تراكم الغازات المنبعثة عن النشاطات البشرية. ويؤدي هذا إلى اختلال التوازن الذي يقيم المناخ بين الأشعة القادمة إلى الأرض والمنعكسة عنها. وفي حال استمرار التوازن الحالية لعدلات إطلاق الغازات الناجمة عن حرق الوقود يتوقع العلماء أن يتضاعف حجمها مرتين في وقت مبكر من القرن المقبل إذا لم تقع تغيرات أخرى. وبمثل هذا معدلات عكس الكرة الأرضية للطاقة بنسبة ٢ في المئة، ويفرض على المناخ أن يتكيف ويتغير للتخلص من الطاقة الفائضة. ومع أن هذه النسبة لا تبدو كبيرة بالمقارنة مع حجم الأرض فإنها تعادل احتباس ٢ ملايين طن من وقود النفط في النقيطة الواحدة. ويتوقع العلماء أن يحدث ذلك تغيرات في «آلة الطاقة التي تشغل نظام المناخ العالمي ويحدث صدمة ينبغي الاستعداد لمواجهةها وامتصاص آثارها».





## معظم الدول العربية صاقت على اتفاقية المناع

□ جيفي - الحياة

١٥٩ دولة صاقت على اتفاقية المناع لحد الآن، بينها جميع الدول العربية باستثناء العراق وإيبيا وقسطنطين والعسوسال. ويلاحظ أن الاتفاقية حظيت بالقبول وليس التمسادة من قسول دول الكويت والسعودية والامارات العربية المتحدة وسورية وقطر. ويمبر العنوان الذي تجمعه اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بتطير تغير المناخ عن طابعها كإطار مهني يتضمن قواعد ومبادئ عامة. وكانت الجزائر أول دولة عربية صاقت عليها، وذلك بعد شهر من إعلانها في قمة الأرض في ريو دي جانيرو في البرازيل عام ١٩٩٢. وعلى رغم مصادقة جميع بلدان الخليج العربية المنتجة للنفط لأنها تتحفظ على ربحها من الكرة الأرضية بالنفط وهي الفكرة الرئيسية في الاتفاقية. وفي ما يلي أسماء الدول العربية المصادقة واتفاقية وفق تسلسل تاريخ المصادقة:

١. الجزائر
٢. تونس
٣. الأردن
٤. السودان
٥. موريتانيا
٦. مصر
٧. لبنان
٨. البحرين
٩. الكويت
١٠. السعودية
١١. عمان
١٢. جيبوتي
١٣. المغرب
١٤. الامارات
١٥. سورية
١٦. اليمن
١٧. قطر





# غمر البحر المتوسط وزحف الصحراء الكبرى

جنيف - الحياة

■ البلدان القارية الغنية تشمل آثارها بقر تلك تغير البيئة الدولية التي شكلتها الحكومات لدرس تغير المناخ وحده أن جعل انقراض غارات الدورات التي يعتمد عليها تدهور المناخ العالمي يزيد ست مرات في البلدان الصناعية على البلدان النامية. يتوقع التقرير الصادر على ريف البحر والصحراء والصحراء سبل البحر على ريف البحر ومنع مناطق شمال أفريقيا. الإزراع التوسع لسد سبل البحر ما بين ١٥ و ٩٥ سم عام ٢٠٠٠ قد يؤدي إلى عصر أجزاء من منطقة القارة الأفريقية والصحراء والصحراء الرية الساحلية. وقد تهدد آثار الاحتباس الحراري محاصيل المياه في تونس وليبيا وتغير مزارع الجبال وتقلص مستوى تسميد المياه ويمكن أن يؤدي الإزراع الحرارة إلى انتقال الأراضي الزراعية زحف الصحراء.

لذا عصر يتوقع التغير الرئيسي المتأثر المناخ في جنيف أن تتعرض محاصيل الحبوب من أي بلد عربي آخر لآثار الاحتباس الحراري سبب ذلك انخفاض منقطة لثا البحر واختلال أن يضر البحر الأبيض المتوسط أجزاء مهمة منها في حال ارتفاعه عن مستواه الحالي. وفي حال مسحت التغيرات المناخية الجديدة التي تتوقع ارتفاع مستوى البحر المتوسط مثل فانه أن

يغير منطقة ريف النيل كلها بل مناطق منها. مثل مدينة الإسكندرية التي كثر ساء وفكر الداهون. وقد سبب ارتفاعا في البحر منسوب مياه البحر في ريف النيل وسبب ارتفاع البحر مناطق في القارة الأفريقية للبحر الأبيض المتوسط مثل ارتفاعها عن متر واحد. بعض هذه المناطق بما فيها البحيرات الساحلية منخفضة عن مستوى سطح البحر وتحتوي السكان الرية الرية. بعض أجزاءها، لكن أجزاء أخرى منها يتوقع أن تنعم أوجح التوافر البحرية.

ولا مسحت التغيرات المناخية السابقة لارتفاع مستوى مياه البحر ما بين متر ومترين فإن أجزاء مهمة من الأراضي الزراعية المنتجة في مصر في ريف نهر النيل قد تغمر ما فيها القوسية هذه الساحات مناطق ريف ليبيا مناطق صيد الأسماك التي توفر سمك والأسماك المأكولة التي تجرى خلال الفجوة الاقتصادية التنمية الساحلية التي تجري خلال الفجوة الاقتصادية. والبلدان المصرية تعتبر على ٤٨ في المئة من البحر خضرة في المياه التي التاجم من ريف البحار والمحيطات تكثيف المياه واستصلاح

لا توجد أراض منتظمة منطقة على ساحل القوسية المطال على المتوسط المناطق الوحيدة التي

يمكن أن تتأثر ارتفاع البحر في البحيرات الساحلية جنوب شرق ليبيا والبلدان الصحراوية لبحر ماليزيا والصحراء الصحراوية الرية القريبة من الصحراء لكن الجبال وارتفاع الحركة العالمية قد تزيد مشكلة الجرف الصحراوي الذي يواجهه القرب عالميا وبعض جوف ارتفاع الأسوار لتثبيت السكان الرية. وتوقع في تونس أن ريف منخفضة ذات أهمية بيئية والاقتصادية بما في ذلك البحيرات والبرك الساحلية ولذا فهو جزء من خليج تونس. وبعد التفكير بعض المدن الساحلية والمناطق الصناعية. وقد تتغير بعض الأراضي الزراعية والبيئية لارتفاعات احتلالها من البحر. ويهدد ارتفاع التوسيع لاحتلال التي تخفيها الأنهار على ساحل المتوسط. وتغير العالم من أهم التغيرات الرية التوسيع وهي موزع عالميا للبحر والصحراء التوسيع ما بين ٢٠ ألف و ٢٠٠ ألف هكتار. وتغير الشكل التي تتغير من البحيرات الساحلية الرية الخاصة لارتفاعات منطقة التوسيع مساحة ٩٠ كم مربع ذات طربة متغيرة موسميا و ٢٠ كم مربع من مستنقعات المياه العذبة وتغير حوالي ثلث البحيرة نباتات مائية معمرة لتغير الغذاء الرئيسي للطيور المائية.

شوح الصورة: الاحتباس الحراري قد يزيد زحف الصحراء في المغرب حيث توضع حاليا مزارع الأسماك لتثبيت سكان الريل.







للصدى الحياة الشخصية

١٢ يونيو ١٩٩٦

التاريخ

للبحوث والتدريب والمعلومات

## الاحترار العالمي يهدد بالغرق مناطق عالية عدة

يتلقى معظم الطعام على أن حرارة الكرة الأرضية تزداد بسبب مفعول الدفيئة الذي قد يسبب غرق عقود تليدة تغيرات حرارية تستغرق آلاف السنوات عادة

### مفعول الدفيئة

١. غاز ثاني أكسيد الكربون ينبعث من حرق الوقود الأحفوري الذي تستخدمه الطائرات والصناعات والسيارات
٢. الأرض تمتص الأشعة الحرارية الشمسية
٣. سطح الأرض يمتد بحبس الأشعة
٤. الحرارة التي يمتصها الغازات ثاني أكسيد الكربون

الشمس



مع زيادة الحرارة العالمية سترتفع مستويات البحار لأن الحرارة ستذيب جليد القطب وتتجمد بعض ماؤها في المحيطات



قد تزداد مستويات البحار أكثر من متر خلال مئة عام القليلة



الياد المفقودة في جليد القطب الجنوبي

مجموع المياه العالية ٣٣٦ مليون مترا مكعباً

المياه المفقودة في القطب الشمالي

مناطق مهددة بالغرق في حال ارتفاع مستوى البحار

حقائق النشر محفوظة لـ ( / رويترز )

ارتفاع الحرارة ٣ درجات مئوية قد يجعل العالم أكثر حرارة مما كان خلال مليوني سنة.





العدد ١٨٠

للمصدر

١٨ يوليو ١٩٩٦

التاريخ

للبحوث والتدريب والمعلومات

### «البيئة والناس».. وقضية النظافة!

اول جريدة مصرية عن البيئة اصدرها جهاز شئون البيئة برئاسة مجلس الوزراء باسم «الناس والبيئة» يرأس مجلس ادارتها صلاح حافظ رئيس الجهاز ويتولى منصب المستشار الاعلامي د. مجدى غلام ويرأس تحريرها الزميل الكاتب الصحفي عبدالفتاح عناني رئيس القسم العلمي بمجلة «صباح الخير» وهي اصدار طال انتظاره ليناقل ببساطة قضايا البيئة وهي من قضايا الحياة أو الموت، بالغة الامة.. والخطورة.. والحساسية رغم انها قضايا بسيطة لاحتاج لأكثر من ان يكون المواطن نظيفا. نظيفا في نفسه ليصبح كل ما حوله نظيفا. البيئة قضية نظافة والنظافة من الايمان.





يقدم جلال دويدار

رحلة

## قضية هامة وخطيرة تستحق الاهتمام والتوعية

ستظل قضية الحفاظ على البيئة شغلنا الشاغل نظرا لارتباطها الجذري بثروتنا الطبيعية التي تمثل رصيدا مهما للدخل القومي ليس للأجيال الحالية فقط، وإنما لمستقبل الأجيال القادمة.

ومن منطلق ارتباط العوامل البيئية في كل أنحاء العالم ببعضها ببعض وتأثير إضعافها إيجابا أو سلبا على أحوال الطقس وعلى حياة الإنسان، فقد كان من الضروري إرساء قواعد للتعاون الدولي من أجل العمل على توافر بيئة صحية نظيفة.

إن تحقيق هذا الهدف يحتاج جهودا لا تتوقف وأجرامات يلتزم بها الجميع. وكما نعرف فإن التلوث البيئي يشمل الجور الذي نستنشقه واستخدام الأسمدة ودرن الحاصلات الزراعية والمياه والشواطئ، والبحار والغابات الناتجة عن كل الصناعات والاستهلاكات الانسية وغيرها وغيرها من الأنشطة التي تشمل بالبيئة اليومية للإنسان.

\*\*\*

ولما كانت منطقتا البحر الأحمر وخليج العقبة في سيناء، من أهم المناطق التي تزخر بمياهها بالثروات الطبيعية التي تضم أغنى وأجمل حادائق الشعب المروجانية والأسمك بألوانها والبهره. فقد كان واجباً أن تحظى الاهتمام ليس من جانب مصر فحسب، ولكن من جانب المؤسسات والمنظمات الدولية التي تهتم بالحفاظ على البيئة. وقد تعرضت لهذه القضية منذ عدة أسابيع في مقال تحت عنوان: «الفرص لتساعده كنوز مصر الطبيعية» تناولت فيه أهمية هذه الثروة الفريدة من الشعب والأحياء المائية في منطقة جنوب سيناء، ومتطلبات التعاون بين مشروعات التنمية واحتياجات حماية هذه الثروة.

\*\*\*

ولأن معظم الاعتمادات المالية التي يجري استخدامها في مصر لمشروعات البيئة مقدمة من الدول الصديقة للتقدم، فقد كانت مبادرة طيبة من جانب القطاع الخاص المصري أن يتكفل بالأعداد المؤتمر في شرم الشيخ لمناقشة قضية السياحة والبيئة باعتبار أن المنطقة أصبحت من أهم عوائل الجذب السياحي. أقيم هذا المؤتمر تحت رعاية وزارة شؤون البيئة ووزارة السياحة وشركتي قطاع خاص هما الأهلية لتجهيز الفنادق والمعامل الفنية الكيماوية.

وتعبيراً عن رعاية الدولة شارك في المؤتمر الدكتور عاطف عبيد وزير قطاع الأعمال والبيئة والتنمية الإدارية والدكتور ممدوح البلتاجي وزير السياحة ومحافظة جنوب سيناء، وكذلك ممثلو الاتحاد الأروبي للحفاظ على البيئة عبرت الكلمات والأبحاث عن الاهتمام الكبير الذي توليه الدولة

في مصر لمشاكل البيئة ليس في مياه البحر الأحمر والتلخيف فحسب، ولكن داخل المدن والمناطق الصناعية في شرم الشيخ. ولعل أهم ما يثير النظر أن العمل على إيجاد بيئة نظيفة أصبح مبدأ أساسياً في كل المؤتمرات والمناسبات السياحية حيث يجري الحرص على إقامة الندوات وحفلات التناض.

\*\*\*

لقد انتهى مؤتمر البيئة في شرم الشيخ الذي عقد تحت شعار: «البيئة والسياحة على مشارف القرن ٢١» في العديد من التوصيات والطبع فإن ليس مهما إصدار القرارات

والتوصيات، ولكن الأهم من كل هذا هو الالتزام بها وبدل كل ما يمكن من أجل تنفيذها. إن أهم هذه التوصيات هي:

● تشكيل لجنة من المستثمرين في منطقة جنوب سيناء، بمشاركة الحليات ووزارة السياحة وشؤون البيئة والأعلام باعشارها لجنة غير حكومية تتعاون في مهمتها مع الأجهزة الحكومية. تتولى هذه اللجنة مراقبة أداء كل فندق ومشتاة سياحية ومدى التزامها بالقواعد والشروط البيئية وعرض النتائج في الحفل السنوي الذي سيقام لتكريم المتكلمين تشجيعاً لباقي المنشآت السياحية على السير على هذا النهج السليم.

● إعداد برامج تدريبية للعاملين في الفنادق والمنشآت السياحية بهدف الارتقاء بمستوى الوعي البيئي.

● تخصيص مساحة في كتالوج كل فندق لتخصص الشعلبيات والإجراءات بالحضانة على البيئة وعقوبات مخالفتها.

● الحرص على تخصيص مساحة خالية بين الفنادق التي يتم بناؤها مجدداً لا تقل عن ستة أمتار على الجانبين بما يسمح لهواة الغطس بالعمير دون المرور داخل مبنى الفندق نفسه.

● التوسع في إقامة مراكز جديدة للغوص لتخفيف العبء على مراكز الغوص الحالية والعمل على أن يكون العمل تبادلياً بينها حتى تتاح لها فرصة الراحة للحفاظ على ثروتها الطبيعية.

● ضرورة الاهتمام بمشروعات التشجير والاهتمام بالمساحات الخضراء.

لا جدال أن إقامة هذه المؤتمرات تساهم بشكل فعال في نشر الوعي وتسليط الأنوار على أهمية البيئة. خطرات تستهدف ضمان ثقافة البيئة التي يعيش فيها الإنسان حفاظاً على حياته ووجوده.



## وزير الأشغال:

# أولوية لحماية النيل من التلوث بالأقصر وأسوان ٣ ملايين جنيه لتزويد الكورنيش بمحطات صرف صحي

واسوان لاجراء التفتيش المفاجيء على الأجهزة المائية بالبراقير السياحية، وأخذ عينات منها من المخلّفات بمعرفة وزارة الصحة لتطهيرها وصرح المهندس احمد محمود مدير ادارة حماية النيل بالأقصر انه تم الاعداد لتنفيذ المادة ٨٩ من قانون حماية البيئة، والتي شددت العقوبات ضد مرتكبي مخالفات التلوث والتي وصلت الى عقوبة الحبس الجوبي لمدة تصل الى ستة اشهر أو غرامة أكثر من ٢٠ الف جنيه.

وأشار الى انه تم تركيب ١٨ محطة صرف صحي في إطار مشروع الحماية بالأقصر على كورنيش النيل الذي تركز المراسي السياحية فيه بنسبة ٨٠٪.



احمد محمود

## حماية نيل الاقصر

النيل من التلوث والاستمرار في تصدير المخلفات للمراكب السياحية وانتهت ادارة حماية النيل بالأقصر من تصوير ٩٠ محضر مخالف خلال السنة شهر من العام الحالي. وتم احالة المحاضر الى النيابة العامة لحريك الدعوى القضائية ضد مرتكبيها. وتم اصدار التعليمات للاجهزة الفنية بإدراى الرى بالأقصر

أكد د. عبد الهادي راضى وزير الأشغال العامة والموارد المائية أولوية حماية نهر النيل من التلوث بالأقصر وأسوان نظرا لتوكيز حركة سياحة مراكب النقل. ويجرى تنفيذ البرنامج الزمنى للحماية بالأقصر في إطار التعاون مع البنك الدولي للإنشاء والتعمير بقرض ميسر قيمته ٢ ملايين جنيه. يخص البرنامج بتزويد الكورنيش بمحطات صرف صحي بطول ٣ كيلومترات لاستقبال مخلفات المراكب السياحية وتصريفها الى المجارى العمومية بعيدا عن مياه النيل حتى لو كانت معالجة.

وأوضح الوزير انه لتحقيق هذا الهدف فإن الوزارة تطلق كل حزم القانون ٤٨ بشأن حماية







## الحرب ضد التلوث في الخليج.. مازالت مستمرة



مشعة من مخلفات المستشفيات ،  
ومجاري المياه ومخلفاتها في الماء.  
وهذا بالتاكيد لا يسبب اقامة  
الاسلاك الشائكة والخفافق اثناء  
حرب الخليج الأخيرة. اما الدكتور  
طارق العجمي - عضو الجمعية  
ايضا ، فيؤكد ان الخطورة التي  
تتصدي لها دول المنطقة تكمن في  
المخلفات الكيميائية التي تصرف في  
البحر، وهذا مادعا لتقويم معمل  
للعوائل الروسية ومؤثراتها في  
برجات التلوث حيث ثبت انها  
مرتفعة. وهذا مادعا الى تصنيف  
هذه الرواسب وتحسين نسط  
انتشارها وعوامل نشرها وانتشارها  
في البيئة البحرية.

سيد مكاوي

انواعها بما فيها الثروة السمكية  
وقال إنه يتم الآن تصريف وشطف  
الكبيات المتراكمة من طبقات البترول  
فوق سطح الماء والعمل على تلافى  
حوادث البواخر من الاصطدامات ،  
وانقار انابيب البترول.  
واضاف الدكتور عبد النبي  
الفضيان عضو الجمعية ان نسبة  
كبيرة من الطوث الموجود بالخليج  
ترجع الى ممارسات الانسان غير  
الطبيعية وتتمثل في ملوثات صلبة  
مثل الأخشاب والمواد البلاستيكية  
ومخلفات البناء والعلب المستخدمة  
بالإضافة الى طرق شحن البترول  
التي ينتج عنها تلوث مباشر. وهذا  
لا يخفى خطورة استخدامنا  
للبيدات الحشرية وإلقاء مواد

أكدت  
الدراسات  
العلمية التي  
اصدرتها دولة

الكويت مؤخرا ان الحرب السطحية  
ضد التلوث في منطقة الخليج  
مازالت قائمة على قدم وساق لإزالة  
اثر حربي الخليج الأولى والثانية  
والتي نتج عنهما تلفق الملايين من  
براميل الزيت الى الجلاء وسقوط  
أنواع من الملوثات في المياه شملت  
معادن ثقيلة وأبواب حربية ذات  
خطورة على حياة الإنسان.  
وأشار الدكتور صالح الزبي نائب  
رئيس الجمعية الكويتية لحماية  
البيئة الى أن تلك برجم الى ان المياه  
صارت مصدرا أساسيا للروايات بكل



## ثقة

### الناس والبيئة

# صوت ضد التلوث

محمد الحماصي



عبد الفتاح غناني



د. صلاح حافظ

وما تزرع تحت وطئه من أطنان القمامة والأريئة ، العمل على زيادة مساحة الرقعة الخضراء ، والحفاظ على ما تبقى من أراض زراعية ، دخان السيارات والاتوبيسات والمصانع ، الإشعاعات والغايات النووية... يقول د. مجدى علام : «ولابد من اعتبار هذه الجريدة هي صوت الناس قبل صوت الجهاز ، وما يقدم من مشاكل ومعاناة فى مجال البيئة ، وسوف تكون هذه المجلة منبر شكوى الأهالى

ما هو حتى .. لقد أصاب التلوث الماء والهواء والطعام ، حتى بات الناس فى رعب وفزع ، والدور الذى يمكن أن تلعبه مثل هذه الجريدة خطير جداً ، يكفى تججيرها لكثير من المشكلات البيئية وطرحها على الرأى العام والمسئول أيضاً ، فنمثلا نيلنا العظيم فى حاجة إلى حملات مكثفة للدفاع عن حرمة التى أهدرت ، وقاهرتنا الجميلة فى حاجة أيضاً للدفاع عنها وتطهيرها من المناطق العشوائية

سعدت كثيراً حين طالعت العدد الأول من جريدة الناس والبيئة التى بدأ إصدارها أخيراً جهاز شئون البيئة برئاسة مجلس الوزراء ، وتولى مجلس إدارتها الجيولوجى د. صلاح حافظ الرئيس التنفيذى لجهاز شئون البيئة ، ود. مجدى علام مستشاراً إعلامياً ، وعبد الفتاح غناني رئيساً للتحرير. ومصدر سعادتي إن ذلك يمثل إضافة تكشف عن وعى بالجمعية الجريدة المتخصصة فى كافة المجالات : الطب ، البيئة ، الأدب ، الفن .. الخ .. وكل ما رجوته لحظة المطالعة أن يكتب لهذه الجريدة الاستمرار ، وأن تعطي بتوزيع جيد مثلاً مثل أى جريدة تصدر عن مؤسسة صحفية ، ويقبل عليها القارئ العادى والمتخصص ، فقضية التلوث البيئى من أخطر قضايا مجتمعنا وأعقد الأن وغداً ، لما تشكل من أخطار جسيمة على كل





للصدر

حـ و ا م

## للبحوث و التدريب و المعلومات

التأليف

٢٥ يونيو ١٩٩٦

واقترحاتهم لحماية بيئتهم ،  
وهكذا فستخرج قليلا عن الجانب  
البحوثى العلمى إلى الطابع  
التوعوى الجماهيرى ، وهو هدف  
نسعى إليه فى مراكز الشباب ،  
المدارس ، الجامعات ، النقابات ،  
والاتصالات ، النوادى ، والروابط  
والمجتمعات الأهلية ، وكهنا  
قطاعات جماهيرية مؤثرة نسعى  
إلى ربطها معنا باستمرار .  
هذا وقد ضم العدد مجموعة  
من الآراء المهمة لمسؤولين

ومتخصصين فى مجال حماية  
البيئة ، هذا فضلا عن الكشف  
عن الخطوط العريضة التى شرع  
المسؤولون فى تنفيذها للحد من  
التلوث والحفاظ على البيئة .

ومن أهم موضوعات العدد  
والقاهرة تختنق ، الذى رصد  
محاور المأساة التى تروى تحت  
وطائها القاهرة من ضياع الفضاء  
النباتى ، وغياب التخطيط ،  
وارتفاع عدد سكانها إلى ١٦  
مليون نسمة ، والتبيل العظيم نيل  
القاهرة الذى يصب فيه ١٤  
مصرفاً زراعياً وصناعياً تحمل  
مخلفات سائلة مليئة بالملوثات  
الخطيرة .. وتطرق الموضوع إلى  
الحل فتأشير إلى أهمية التزام  
أجهزة المحافظة بما يسمى  
«سياسة استخدام الأرض»  
وتطبيقها بحزم وصرامة ، حيث  
يتم تحديد مناطق صناعية ،  
وأخرى تجارية وثالثة سياحية

ورابعة سكنية لا يتم الخلط بينها ،  
ووضع مخطط عام لمكافحة تلوث  
الهواء يشمل التخطيط المردى ،  
 وإعادة هيكى وسائل النقل .. إلخ ،  
والوصول بالمساحات الخضراء  
إلى ١٠.٠٠٠ فدان على الأقل ،  
والوصول بالمساحة المخصصة  
للغرد إلى ١٢ - ١٦ مترا مربعا  
للغرد (وهو حالياً أقل من متر  
واحد) وأخيراً الحفاظ على الطابع  
الأثرى للقاهرة ، وإزالة كل  
النشاط السكانى والصناعى  
والتجارى حول المناطق الأثرية  
إننا نأمل فى استمرار هذه  
الجريدة لتكون صوت مصرنا  
المحببة بفاعاً عن هوائها النقى  
وسمائها الصافية ونهرها الخالد  
وأثارها العظيمة وناسها  
الكرام











## عودة إلى الوعي

حتى وقت قريب كانت تكاليف الإنتاج المعترف بها هي المواد الخام والأجساد والأيدي العاملة والإدارة والنقل. كانت الشركات تنتج وتبيع وتجنّي الأرباح، والمستهلك يدفع ويشترى ويستهلك ثم يتخلص من النفايات. ولكن مسؤولية وتكاليف التخلص من هذه النفايات لم يكن يعترف بها أحد. أحيانا كانت البلديات المحلية تتحمل تكلفة تخزين وإعادة تدوير النفايات وأحيانا أخرى كثيرة ظلت البيئة بلا مدافع عنها.

ولكن هذا الموقف بدأ يتغير في عدد من الدول بتحميل الشركات المنتجة قدرا من مسؤوليتها المعنوية في التخلص من النفايات الناتجة عن إنتاجها والمشاركة في إعادة البيئة إلى طبيعتها الطبيعية. وبدأ هذا الاتجاه بالشركات المنتجة لمواد تخلف نفايات خطيرة مثل المفاعلات النووية وشركات إنتاج الكيماويات، ولكن هذا التيار ينطبق الآن على كافة الشركات من السيارات إلى البطاريات وحتى قطع غيار الكومبيوتر. فمن ينتج مواد استهلاكية لا بد أن يتحمل تكلفة التخلص من نفاياتها بعد استهلاكها. وبلغ الأمر تحميل السائقين في الدول الصناعية مسؤولية صيانة سياراتهم لمنع اختناق المدن بغازات العادم في فترات الصيف. وفي لندن سوف يتعرض المخالفون في العام القادم إلى غرامة تصل إلى ألف جنيه إسترليني إذا كانت سياراتهم غير نظيفة. وقد يتطور الأمر إلى أن يدفع سائقو السيارات النظيفة أيضا ثمن تلويث البيئة كجزء من التكلفة الحقيقية لقيادة السيارات.

وهذا الوعي البيئي لم يصل بعد إلى العالم الثالث ومنه الدول العربية، ولكن هناك بعض البشائر المشجعة. في السعودية هناك جهود لأجبار المصانع على معالجة نفاياتها الخطرة قبل التخلص منها في مصارف المياه أو الأراضي الفضاء. وفيما عدا مؤسستي سابك وأرامكو. فإن المصانع الأخرى ما زالت حتى الآن تتخلص من نفاياتها بطرق غير نظيفة. ويصل حجم هذه النفايات إلى 180 ألف طن سنويا ارتفاعا من 8 آلاف طن قبل عشر سنوات.

ولا يقل أصحاب المصانع طوعا على إجراءات حماية البيئة لأن التكاليف باهظة، وكلما ارتفعت خطورة النفايات كلما زادت التكلفة. ولذلك فإن التشريع الملزم بطرق التخلص الصحيحة من النفايات لا بديل عنه. ولكن مثل هذه التشريعات يجب أن تشمل أيضا الشركات الأجنبية المصدرة للأسواق العربية، وبحيث لا تنتهي مسؤولية الشركات بالبيع، وإنما بالتخلص من النفايات الناتجة عن منتجاتها. وربما يحين الوقت بعد ذلك للعناية بأوجه البيئة الأخرى التي لا تأخذ ما تستحقه من اهتمام الرأي العام على أساس أن هناك من المشاكل ما له أولوية أكبر من البيئة. ولكن هذا التقدير الخاطئ سوف تكون له نتائج





المصدر :

٢٠ يونيو ١٩٩٦

التاريخ :

للبحوث و التدريب و المعلومات

خبرته نوعية الحياة المتاحة في دول العالم الثالث. وليست الامراض الخطيرة ومشاكل التصحر وتلوث المياه الا مظاهر لاهمال البيئة. ولا يقتصر موضوع البيئة على معالجة النفايات او المحافظة على الاشجار، وإنما يشمل الاستعمال الصحيح بلا اسراف للموارد الطبيعية النادرة المتاحة. ومن المهم ان تدخل مواضيع البيئة وصيانتها ضمن مناهج التعليم واسس السلوك الاجتماعي حتى تصبح احد اركان التصرف الطبيعي للفرد، دون ان يكون مطالباً بذلك قانونياً. وإلى جانب التشريع فإن دور الحكومات قد يكون أكثر تأثيراً لو أنها قدمت المزيد من الحوافز لمشروعات المحافظة على البيئة، وأساليب الإنتاج النظيف، حتى يجد اصحاب المشاريع الصناعية مصلحتهم على المدى البعيد في المحافظة على البيئة، ولا تقتصر نظرتهم على ان البيئة عبء آخر من اعباء الإنتاج. والبيئة مثل الحساب المصرفي كلما اخذت فيه كلما بقي لك ما تنفقه في المستقبل ■

عادل مراد





الأسبوع

للصدر

٢١ يونيو ١٩٩٦

التاريخ

للبحوث والتدريب والمعلومات

## بينيات



مات حلم  
الفقراء على  
شواطيء  
مرمرة

دخلت وفود ١٨٤ دولة  
مؤتمر الأمم المتحدة  
للمستوطنات البشرية  
والمعنى "بقيمة المدن، وهي  
منقسمة على نفسها، وكان  
المؤتمر عبارة عن جبهتين  
جنوب وشمال، ودخل  
الجنوب للفقر، ويحمل آمالا  
وأحلاما بإنشاء صناديق  
للسكن، ودعم الماوى  
بالتكنولوجيا الخضراء،  
واسقاط ديون الدول المدينة  
للبنوك الدولية ووضع  
ايضاح البناء تحت اشراف  
الدول الساعية إلى النمو من  
أجل تحقيق مآوى باقل  
التكاليف، ولكن الرهانات  
والنظريات ماتت على بحار  
مرمرة المظلمة عى استانبول  
أوروبا ... وطرح كل وفد  
تساؤله هل تصبح احياء  
الصفائح من نصيب العدد  
الأكبر من الحضرة في القرن  
العشرين، أم أن للأكثر فقرا  
حظا في تخصيص المدينة

والحياة فيها؟  
لقد ضغطت هذه المشكلة على  
كل المشاكل . بل استوعبت  
كل المشاكل الأخرى، وطغت  
عليها في آخر حلقة من  
حلقات النقاش التي تحركت  
أولا في جنيف، ثم طارت  
إلى عسكر دار مركز  
المستوطنات البشرية للأمم  
المتحدة نيروبي، وجاءت  
الجولة الثالثة في نيويورك  
عقر دار الأمم المتحدة، ولكن  
الاجتماع رحل هذه المشكلة  
إلى استانبول وظلت تتأجل  
وتتلكع، حتى شعر المؤتمر  
أن امامه قضايا أخرى ملحة  
ينبغي الخوض فيها ..

●●●  
قالوا: مؤتمر استانبول  
نقطة انطلاق لمواجهة  
تحديات التنمية بالمدينة.

راصد

تبني برنامجا عالميا بغرض



## السياحة تهدد «بتلويث» البيئة.. والبيئة تهدد «بضرب» السياحة



د. عبيد ومحمد تميم وأحمد عبد الرحمن وهدي حسن في ختام الندوة

لشركات طويلة، ظلت العلاقة بين التنمية و«البيئة» علاقة شائكة، فجعلت التنمية... عندما يدفعها الطموح، لا تعترف بالحواسر البسيطة، وإذا كانت التنمية دائما هدفا رفاهية الإنسان وسعادته... فإن تحقيقها لا يكون إلا باستثمار الموارد والطاقت، التي... ربما...

نسط في النهاية صريعة طموح التنمية في غياب فكر يبنى سليم. على هذا الأساس، شهدت مصر في بعض الفترات ازدهارا تنمويا أعقبه تدهور ملحوظ في الموارد وارتفاع واضح في معدلات التلوث، إلى أن ظهر إلى حيز الوجود مفهوم التنمية البيئية، الذي تحاول الدولة الآن بمقتضاه الربط بينهما. هذه المفاهيم كانت ضمن الندوة التي سبقتها شرم الشيخ تحت عنوان «البيئة والسياحة على مشارف القرن الحادي والعشرين». التي افتتحها د. عاطف عبيد وزير قطاع الأعمال والتنمية (الاربية، والبيئة). ولقد كان اختيار شرم الشيخ كمقر للندوة اختيارا ذكيا، فهذه المدينة الصغيرة شهدت طفرة سياحية كبيرة في زمن وجيز، وسرعان ما بدأت تواجه عواقب النمو السياحي تولدا ملحوظا يهددها بالخطر. وكانت هذه الندوة ذات ملح إيماني خاص. وهو مشاركة القطاع الخاص في التصدي لقضايا عامة دون أن تحركه نوافع المصلحة المباشرة.. وهو ما تمثل في قيام المهندس أحمد عبدالرحمن والسيدة هدى بسى بدعم المؤتمر والقيام بتنظيمه بمشاركة وزارة السياحة.

وفي الندوة أكد د. معوض الجبلاوي وزير السياحة في كلمته التي ألقاها حسين بدران وكيل الوزارة أن التنمية السياحية مالم يتم التخطيط المثالي لها كإداة للتنمية المتوازنة يمكن أن تكون أحد الأسباب الأساسية لتدهور البيئي، وبالتالي تدمير عنصر الجذب السياحي الأساس الذي قامت عليه صناعة السياحة نفسها، والشاهد على ذلك سواحل البحر الأحمر، التي ظهرت فيه مشكلات التلوث البيئي نتيجة غياب التمسك بالوائح والضوابط البيئية لعجلة التنمية السياحية.

وأكد وزير السياحة أهمية العمل على وضع خطة قومية لاستثمار الأراضي بمرافقها البعد البيئي والعمل على تطوير دور القطاع الخاص السياحي للمشاركة في مسؤولية إدارة وحماية الموارد البيئية، وأهمية تبني استراتيجية تؤدي إلى حصر تدفق السياحة في حدود لاتتعدى الطاقات الاستيعابية.

الاجتماعية والبيئية من ناحية أكد د. عاطف عبيد مفهوم التنمية البيئية موضحا مشاركة القطاع الخاص لتحقيقها. وقال إن شرم الشيخ شهدت أول تجربة وطنية تشاركية القطاع الخاص في التكاليف الاستثمارية لتسريعات حماية

البيئة، إذ تم تنفيذ المرحلة الأولى من مجموعة السدود الواقعة لخليج تجمعة من أخطار السيول من خلال التعاون بين محافظة جنوب سيناء، ووزارة الموارد المائية وجهاز شئون البيئة والمستثمرين، وسوف يبدأ تنفيذ المرحلة الثانية خلال الشهر الحالي. كما جرى الاستعداد لتنفيذ محطة معالجة مياه الصرف الصحي في طابا.

وقال د. عبيد إن مصر مقبلة على فترة تشهد خلالها معدلات سنوية للتنمية لم تتحقق منذ عشرين عاما وأن الحكومة تواصل جهدها المكثف لتوفير المناخ الملائم للقطاع الخاص، ولتنجيم باستثمار ضخ الاستثمارات العامة في بناء وتنمية المرافق اللازمة لقطاعات الصناعة والزراعة والسياحة والخيمات... وحماية تلك في إطار مبدأ الحفاظ على البيئة.. وحماية الموارد البيئية، واستعرض الوزير المشروعات المختلفة. وتصل تقايلها إلى ٧٢٢ مليون جنيه. في مجال مكافحة التلوث الصناعي وإدارة المخلفات الخطيرة وإنشاء شركات الرصد البيئي.

وقد ناقش المجتمعون مظاهر التلوث في شرم الشيخ وأبرزها: ردم الشواطئ لتوسيع رقعة البناء وهو ما أدى إلى موت الكائنات الحية وخصوصا المرجان نتيجة زيادة المواد العالقة في المياه، وزيادة نحر المياه للشواطئ، وتراكم القمامات، وحوادث تدمير الشعاب المرجانية، والتباين الواضح في الأنماط المعمارية... وتوثق لآبار بالزيت نتيجة تزايد السفن والعاملات. وأكد محمد تميم رئيس مجموعة المستثمرين بجنوب سيناء إنه لا بد من إعادة مسح خليج تجمعة لإيجاد شركة تتولى نظافة المنطقة، ورسم خريطة للأماكن الصالحة للقصور وتصور تقصيمي أسياحية لسفاري وإعداد المطبوعات المساعدة للسائح، والحفاظ على التراث المميز والأصيل للمنطقة وألصقا بالطابع البدوي.

وأشار د. عادل طاهر مدير المركز السياحي لتأمين وحدة الغوص إلى أنه قد تم إغلاق الشواطئ بالمشتات وعدم التخطيط لمناطق الغوص، مما أدى إلى ازدياد عدد المراكب للوصول إلى نقاط الغوص في البحر، والمطلوب هو ترك أماكن مفتوحة لاحتلالها الفائق للوصول إلى نقاط الغوص في المشروعات السياحية الجديدة.

فوزي عبد الحليم







١٩٩٦

التاريخ:

للبحوث والتدريب والمعلومات

## البيئة في أسبوع

### حديقة تعليمية بيئية بالأسكندرية

خصصت محافظة الاسكندرية قطعة ارض مساحتها فدان في طريق مصر - اسكندرية بالحديقة الدولية لجمعية اصدقاء البيئة التي يرأسها المستشار عبد العزيز الجندي لإقامة حديقة تعليمية بيئية. يدم فيها زرع الأشجار والنباتات الموجودة في مصر، ويقول د. عادل أبو زهرة الأمين العام للجمعية إن هذه الحديقة ستكون هدية لال الاسكندرية، وقد قامت كلية الفنون الجميلة قسم النحت بعمل تماثيل لكل أنواع الحيوانات والطيور النادرة وخاصة المهددة بالانقراض.

### ملتقى البيئة الأول يناقش قضايا مهمة

تنظم لجنة شؤون خدمة المجتمع وتنمية البيئة بزراعة القاهرة، الملتقى الأول للبيئة، يومي ١٥، ١٤ أكتوبر، ويتضمن برنامج الملتقى، كما صرح د. حسنين ربيع، نائب رئيس جامعة القاهرة، لتستوعب خدمة المجتمع، وتنمية البيئة. المحاور الرئيسية للمؤتمر وتنصب من خلال مشكلات البيئة العالمية الإقليمية والمحلية، حماية وإدارة الأرض والمياه، وموارد الإنتاج النباتي وعلاقتها بالبيئة، ثم الثروة الحيوانية، ونظم المعلومات، والتنوع البيولوجي وتكنولوجيا التحكم البيئي، والاتجاهات الحيوية والاقتصادية والاجتماعية والإرشادية.

### مسابقة إعلامية عن البيئة والسياحة

تنظم جمعية كتاب البيئة والتنمية (سويد) مسابقة لأحسن ثلاثة أسهامات إعلامية (صحفية - إذاعية - تلفزيونية) حول البيئة. من أجل تنمية السياحة بالتعاون مع المكتب الإقليمي لبرنامج التنمية الحضري للأمم المتحدة، قمت كل منها الفنان من الجندهات، المسابقة تشمل موضوعات الحفاظ على المرجانيات، السواحل، المحميات، التراث، السياحة الصحراوية، الفنادق العائمة ونهر النيل، سياحة البحوث وترسل المواد لفر الجمعية كتاب البيئة والتنمية. ب. بهجت على الزمالة. باسم السيدة رندة فؤاد، أمينة صندوق الجمعية، آخر موعد لتسليم المواد آخر ديسمبر سنة ١٩٩٦.

وتضم لجنة اختيار الفائزين صلاح حافظ رئيس جهاز شؤون البيئة، سلامة أحمد سلامة رئيس الجمعية، على حمدي وكيل وزارة السياحة للبيئة، وحازم عطية عميد كلية السياحة والفنادق، ومحمد لهيطة الخبير السياحي، وليلى مرموش، ورندة فؤاد، عضو الجمعية.

### تعاون بين جهاز البيئة واتحاد الصناعات

اتفق صلاح حافظ ومحمد فريد خميس على إنشاء لجنة مشتركة بين جهاز شؤون البيئة واتحاد الصناعات المصرية لمكافحة التلوث الصناعي، وتطبيق قانون البيئة في مجال المنشآت الصناعية. ووضع بروتوكول للتعاون الفني ودعم دور اتحاد الصناعات في تهيئة اصحاب المنشآت الصناعية لتقبل وتنفيذ بنود قانون البيئة، وتقديم الدعم الفني لهذه المنشآت من خلال مشاريع مكافحة التلوث الصناعي بتفهما جهاز شؤون البيئة حالياً وهي:

١- تنظيم التحكم في التلوث الصناعي والعاشر من  
٢- مخاض والقاهرة والاسكندرية والصناعات الصغيرة  
٣- القطاع الخاص لمكافحة التلوث الصناعي.





للصدر،

٢١ يونيو ١٩٩٦

القاريخ،

للبحوث والتدريب والمعلومات

د. عاطف عبيد لـ «الأهرام»

## ثلاث سنوات وينتهى تلوث حلوان!

١٨٤ مليون جنيه لتطوير ١١ مصنعا  
للحد من تلوث نهر النيل  
ميزانية جهاز البيئة ٧ ملايين جنيه ونعتمد على  
المساعدات الخارجية في مكافحة التلوث

### القطاع الخاص يشارك متطوعا في مجال البيئة ويسعى جاهدا لتحقيق التنمية

تلوث المياه... إلحاق المخلفات...  
تلوث الهواء... نفايات البيئة...  
و... وغيرها من القضايا المهمة  
التي ناقشها المتخصصون في  
مجال البيئة خلال المؤتمر الذي  
دعاه وتنظمه رجال القطاع  
الخاص بحضور الدكتور عاطف  
عبيد وزير قطاع الأعمال العام  
والدولة للتنمية الإدارية وشئون  
البيئة قبل بضعة أيام.  
وإذا كان الدكتور عاطف عبيد  
قد أدلى بأحدث متعددة بصفته  
وزير لقطاع الأعمال... فإنه  
وخلال هذا الحوار... من المرات  
القليل التي تحدث فيها بصفته  
مستشارا عن قضايا البيئة.  
لنبدأ قال الرجل المسؤول عن  
قضايا البيئة في مصر؟  
الجواب عبر هذا الحوار الذي  
بدأناه بسؤال: تتحدث كثيرا عن  
المحافظة على البيئة، ولكن واقع  
حالتنا يقول أن البيئة في مصر  
تدهور بشكل خطير، وكثيرا ما  
نسمع عن تركيب (فلترات) في

مصانع حلوان، مع أن اهالي حلوان  
يصرخون ليل نهار من التلوث  
البيئي هناك؟  
□ □ الوزير: من المؤكد أن موقف  
تلوث الهواء في حلوان يتحسن  
تدريجيا، ومع نهاية هذا العام  
سيصل إلى نصف المعدل العالمي.  
وفي عام ١٩٩٧ ستصل إلى ٤/٣٠،  
المعدل العالمي.  
وفي ١٩٩٨ ستصل إلى المعدل  
العالمي (أي أننا ستصل إلى حل  
المشكلة خلال السنوات الثلاث  
القادمة).  
وتوجد لدينا فرق عمل من جهاز  
شئون البيئة في كل مصنع من  
المصانع، بهدف تطوير الأداء الفني،  
وتسليم الشركات في دفع المركبات  
لهؤلاء الأشخاص.  
تلوث المياه  
● نأتى لمشكلة المياه فالرعب  
أصبح داخل كل بيت في مصر من  
تلوث المياه، وأصبح الاعتماد على  
المياه الغاية بشكل أساسي في كثير

حوار:

سعيد شلش

من المنازل؟  
□ □ المياه بصالحة جيدة،  
باستثناء بعض المناطق الريفية،  
وقد وضعت وزارة الأشغال العامة  
والموارد المائية برنامجا بالتعاون  
مع عدد من المحطات بشكل عاجل  
يجرى فحصها وربطها بالمحطات  
الرئيسية.  
● الحديث عن تلوث نهر النيل  
لا ينقطع، مع أن الحكومة هي  
المسئولة عن تلوث النيل، فالمصانع  
تلقى بسموها في النهر بدءا من  
أسوان إلى الإسكندرية بدون رادع؟  
□ □ الوزير: نعم يوجد ٧٠  
مصنعا، تلقى مخلفاتها في النيل،  
ولدينا صنوق لتحويل محطات  
معالجة المياه، وقد انتهينا من  
حصر الأولوية الأولى لـ ١١





## للبحوث والتدريب والمعلومات

مصنعا من اكثر المصانع خطورة، وسيدمدا فورا بهذه المصانع، وقد حققنا مبلغ ١٨٤ مليون جنيه مقدمة من البنك الدولي للإنشاء والتعمير وبك الاستثمار الأوروبي، وسوف يدير هذا الصندوق البنك الأعلى المصري، ويقدم الأموال للمتقدمين بشروط ميسرة (مدة مساح من سنة

إلى سنتين، سداد على ثلثي سنوات، ٢٠٪ منحة و ٨٠٪ بالشروط التجارية).

### دور القطاع الخاص

● المحافظة على البيئة في المناطق السياحية أصبحت ضرورة حتمية للاقتصاد القومي، ما هو الدور الذي يلعبه جهاز شؤون البيئة في هذا الصدد وما هو الدور الذي يلعبه القطاع الخاص في هذه المناطق

□ □ الوزيران:

نحن مهتمون بحكومة بكل ما يتعلق بالمحافظة على البيئة في المناطق السياحية، وقد اتفهمنا منذ أيام من المرحلة الأولى لبناء السودان الواقعية من السبل في خليج نعمة، من خلال التعاون البناء بين الحكومة والقطاع الخاص المصري في التكليف الاستثمارية لهذه المشروعات، والتي تكلفت ٦ ملايين جنيه، وسوف نبدأ هذا الشهر في بناء

المرحلة الثانية، والتي بانتظارها يصحب خليج نعمة أمنا من أخطار السبل، ويكون الجميع آمنين ليس فقط على مشاتهم، بل أيضا على تجمع المياه التي كانت تلقى دون استخدام في خليج العقبة. وتستخدم الآن بمشاركة من المحافظة والمستثمرين، ومشاركة فعالة من الأخ محمد نسيم وليس جمعية مستثمرى سيناء إلى أعداد

## المصدر:

### التاريخ:

وتنفيذ مخطط برى حضارى وسحطة معالجة مياه الصرف الصحي في طابا، وسوف يسهم صندوق البيئة والسياحة في تكاليف هذا المخط.

ويضيف الدكتور عبيد أن هذه المبادرات تزيد من قناعتنا بالقدرة الذاتية على تكثيف العمل الوطني في مجال حماية البيئة والتنمية. وهذه القناعة تركز على عدة شواهد.

● يتواصل جهد جهاز البيئة في تنفيذ المخطط القومي، والذي أعد منذ عامين لحماية الأرض الخضراء وزيادة مساحتها، حماية المياه العذبة من مصادر التلوث، والارتفاع بمواصفات الهواء.

● تواصل الحكومة جهودها المكثفة لتوفير المناخ الميسر والدافع للاستثمار الخاص، وتعتزم باستمرار فتح الاستثمارات العامة في بناء وتنمية الرافق اللازمة لتأسياع رفعة النشاط.

● تؤكد جميع المؤسسات الدولية أن مصر شغيلة على فترة سوف تشهد معدلات سوية للتنمية، لم تتحقق منذ عشرين عاما. نلتمس عن بغير التزاما متزايدين من القطاع الخاص بالمشاركة في تحقيق التنمية، وزيادة المساهمات التطوعية، في تحقيق التقدم الاقتصادي والاجتماعي على أرض مصر.

● تواصل المنظمات الأهلية جهودها من أجل تعبئة أكبر عدد من المشاركين من أبناء هذا الوطن في الحد من التصرفات السلبية المؤثرة على البيئة.

● تكلف مؤسسات الاعلام الوطني حملاتها لحثاثة أبناء الوطن لكي يكونوا شركاء في متفوقين، وأن يقدم كل منهم مساهمة ايجابية في حماية الموارد المائية.

### أوجه التعاون

● مع تزايدكم على المشاركة بين الحكومة والقطاع الخاص في مشروعات الحفاظ على البيئة إلا أن حجم التعاون مازال قليلا؟

□ □ الوزيران: التعاون على أحسن ما يكون، وقد طلبت من أحد المستثمرين في جنوب سيناء، الذي يرأس إحدى شركات الفنادق العالية ويدير مشروعاتها في مصر، بالبدء في تنفيذ أى مشروع للحفاظ على البيئة على أن يتحمل القطاع الخاص ٥٠٪ من المشروع والنوبة

## الأشهر:

٢٠ يونيو ١٩٩٦

أخيه أسام جنبه، وهذا هو السبيل للهوض بالمشروعات البيئية في المناطق السياحية وغيرها.

● ولا تنس - والكلام للدكتور عبيد - أن ميزانية جهاز شؤون البيئة ٧ ملايين جنيه مصري، ولذلك فحين نعتد على التمويل من الخارج.

● وقد حصلنا بالفعل على ٧٢٢ مليون جنيه، كمساهمات من الدول الصديقة لتنفيذ عدة مشروعات لحماية البيئة الصناعية في مصر.

● مع الانضمام الخاص بالحفاظ على البيئة من خلال المشاركة التطوعية والدعم المادي وقبيل البعض منهم بتنظيم المؤتمرات الأولى للبيئة والسياحة، ما هو تصوركم

لتطوير هذه التجربة وتكرارها في المناطق السياحية الأخرى مع التركيز بصفة خاصة على شرم الشيخ؟

□ □ الوزيران: لقد شجعني هذا المؤتمر بالفعل، على أن أعرض على السيد أحمد عبد الرحمن والسيدة هدى بس الدين قاما بتنظيم هذا المؤتمر، أن يبتني المؤتمر مشروعا من المشروعات التي تستخدم لإضافتها، وهو مشروع متواضع في حجمه، كبير في مفعاه، لكي يتم الإعداد له وتنفيذه بالمشاركة بين المحافظة وجهاز شؤون البيئة ومجموعة من الشركات الأخرى التي قد ترغب في الانضمام إلينا والحصول على شرف المشاركة في المساهمة في تحقيق المزيد من التقدم على أرض مصر.

● والمشروع الذي تصوره هو دعوة أصحاب الفنادق لكي يقوم كل منهم بوضع مخطط كمال لحماية البيئة في منشاته والمنطقة المحيطة به، ونقوم في كل عام باختيار أفضل ه فنادق، قاموا بتنفيذ هذا المشروع بشكل جيد وتخصص لهم جوائز مناسبة.

● منطقة الكورنيش، ما بين هيلتون وميسس والبريدان تعاني من تلوث خطير، ما هو الدور الذي يستطيع جهاز شؤون البيئة أن يقوم به لتحسين هذه المنطقة التي تجم بالساحين من مختلف بلاد العالم؟

□ □ الوزيران: نحن بالفعل نعد سابقة لتحسين منطقة الكورنيش أما بين هيلتون والميريسيل والإقتصاد على الطبيعي وميريسيل





## للبحوث و التدريب و المعلومات

الخبراء إلى إيطاليا وإلانيا وفرنسا لتصوير المناطق المشابهة وتطبيق النماذج الأقرب لنا، على أن يتم تصميم هذه التجربة من كورنيش النيل في المعادي، لأن هذه المنطقة من أجل المناطق.

● مشكلة المخلفات، في الفنادق والقرى السياحية، مازالت بدون حل والي بعض من أصحاب المشروعات يلقون مخلفات المباني وغيرها في المياه أو في الجبال، مما يهدد سياحة السفاري والسياحات المهمة في شرم الشيخ. □ □ التعامل مع المخلفات لابد من إيجاد حل له، ومن الممكن أن يقوم أصحاب المشروعات بوضع المخلفات في حاوية منه، فالمخلفات في العالم كله تتدوّل التخلص من ذلك بنفسها.

### خصخصة الفنادق

من البجعة إلى الخصخصة الفنادق سالت الدكتور عاطف عبيد، تدور عملية خصخصة الفنادق متعشرة حتى الآن، رغم التصريحات الكثيرة عن بيع الفنادق، ما هو السبب في تعثر عملية البيع.

□ □ الخصخصة تسير وفقا للجدول التي تم وضعها، ونعد الآن كتابا يوضح تفاصيل شاملة عن بيع الفنادق، يجري اعداده بطرق مختلفة وقرق فنية مصرية واجنبية مشتركة.

وسنبدأ بيع الفنادق التي تحتاج إلى تطوير، وإذا تم تطويرها تكون مربحة، أما الفنادق التي لا تحتاج إلى تطوير، فسيتم تجميعها في شركتين مساهمتين، ونطرح أسهماها للبيع على المواطنين. فنحن نسمي في اتجاهين اتجاه البيع في شكل سهم واتجاه البيع لوجندات كاملة.

والبيع لوجندات كاملة يأخذ وقتا أطول لأنه بعد أن تتم عملية الطرح، يطلب المتقدمين أو ثلاثة أشهر من أجل الدراسة والعرض التفصيلي، وهذا لا يغنيه، أيضا - عن إرسال بعثة للدراسة على الطبيعة.

وبعد ذلك نحتاج لأكثر من مقدم، لأنه في حالة وجود مستثمر وحيد يكون السعر الذي تقدم به أعلى من السعر الذي وصلنا إليه لا توجد مشكلة، إما إذا كان السعر أقل،

فالقرار في هذه الحالة يكون غاية في الصعوبة.





الأسبوع

للصدر



للبحوث و التدريب و المعلومات

٢١ يوليو ١٩٩٦

الناسخ



حمامات للجائوس في نهر النيل على مرمى من ياخرة سياحية

## بدء تنفيذ توجيهات مجلس الوزراء بمنع تلوث نهر النيل بأسوان

قرر صلاح مصباح محافظ اسوان وضع جدول زمني مع الوحدات الصناعية بالمحافظة لبدء تنفيذ توجيهات مجلس الوزراء التي صدرت برئاسة الدكتور كمال الجنزوري الخاصة بمعالجة تلوث مياه النيل من الصرف الصناعي وتحديد جميع المواقع الصناعية على خريطة مجرى نهر النيل المتسببة في تلوث المياه بدائرة المحافظة ورفع تقرير الى اللجنة الوزارية المكلفة بالمتابعة.

موفق ابو النيل





للبحوث والتدريب والمعلومات

المصدر:

الشهرام

التاريخ:

٢١ يوليو ١٩٩٦

## شبكة عربية لمعلومات البيئة وتخطيط المدن

سباق محمود، وبحار المعرفة جارية  
والأرقام والأحصاءات تتدفق من العلوم الحديثة، وعلى رأسها الـ GIS، ذلك النظام المعرفي، الذي يعتمد على  
را من الكمبيوتر في حفظ كل الأرقام التي تدور في مدينة، لقد أصبح من السهل أن نذكر ماوس، الكمبيوتر  
وتشاور على المعلومة التي نريدها، ونجد أمامنا أيضاً من المعلومات الغزيرة، عن العمارات، الشقق، الشوارع،  
السكان، المدارس، المستشفيات، المساحات الخضراء، الجامعات، العمارات الطبية المراكز الصحية حتى أعمد النور  
في كل شارع، وصناديق القمامة، وكيفية القمامة في كل صندوق.

هذا هو علم نظم المعلومات الجغرافية، إنه علم جديد يخدم المدن الجديدة، والقديمة معاً بعد أن تجاوزت  
سكانها عدة ملايين، مما عُد من مشكلة الإدارة في المدينة وبست منها أحياء، وجماعات  
كوكبية، تدور في فلك المدينة الكبيرة، وتنتج عنها عوائلها، تسكن أطراف المدن بالضرورة  
وأصبح بذلك كما يقول د. عادل فريد عبد القادر خبير الاستشعار ونظم معلومات المدن  
«سيداري»، أنها أصبحت ضرورة أساسية، للصناع القرار، ولتخطيط المدن، فقبل أن تنشأ  
مدرسة، من المهم أن نعرف مكانها.. وعدد السكان التي ستخدمها ونظم خدمات المواصلات،  
والرب وابتعد مدرسة عنها. وما هو عدد الفصول الدراسية الواجب إنشاؤها. وبعد ذلك، كمال  
ثابت كبير المستشارين الفنيين والقائم بإعمال مدير مركز سيداري. فمثلاً لو كان هذا النظام  
موجوداً، لما تعلقت مشاكل المدن بالصورة التي هي عليها الآن إن نظم المعلومات الجغرافية،  
حولت المدن إلى أرقام وباتكائات الكمبيوتر، تصنع أفضل تخطيط يخدم المقيمين بلا مشاكل  
نقل، ومواصلات واتصالات وخدمات.



د. عادل فريد

إنه تمازج الخرائط مع المعلومات، مع الأرقام، لخدمة المحافظ والمعمدة والاستثمار،  
والسياحة، والصناعة، والزراعة... ويدعم فكر التنمية  
المتموضلة. د. عادل فريد يوضح نقطة مهمة.. أن  
الكمبيوتر لن يبدأ من فراغ، ويقرر ما تغطي وتنفذ  
الكمبيوتر، بغض ما سوف يكون سخياً في تعديتك  
للمعلومات، ولذلك من المهم أن نخدم الأرقام التي  
نحتاجها فعلاً والمعلومة البسيطة هي أغلى معلومة،  
والمعلومات مثلها مثل أي شيء لعمين، نحتاج إلى  
صيانة، وتحديث، أولاً بأول.

كل هذا الفكر كان مغروساً، في أول ورشة عمل  
أقامها مركز البيئة والتنمية للإقليم العربي وأوروبا  
(سيداري)، وقد حضرها بالاستثنائية وقود إحدى  
عشرة دولة عربية، وأكثر من ست دول أوروبية،  
لدراسة أهمية نظم المعلومات الجغرافية، لتخطيط  
المدن، وهدف الندوة تعزيز قدرات الإنسان العربي، في  
إعداد نظم معلومات جغرافية للمدن، وبناء قدرات  
المشاركين من الأجهزة الحكومية العربية المعنية  
بالتخطيط والإدارة البيئية، للمدن، هذه الحلقة  
الدراسية، هي جزء من برنامج سيداري، الإقليمي  
المتمثل، الذي يستهدف بناء قدرات المنطقة العربية  
لنظم المعلومات، وهو في النهاية يسعى لخلق شبكة  
التنمية لمعلومات البيئة، في تعاون مع الجامعة  
العربية، برنامج الأمم المتحدة للبيئة تضمن هذه  
الشبكة احتياجات المدن، لتخطيط مستداماً  
للمجتمعات الجديدة، إدارة لغايات صلبة، تعميراً  
وتخطيطاً بيئياً لاستخدام الأراضي، المعلومات  
الجغرافية، إدارة منشآت، ونظم بيولوجية، مياه،  
ودور الاستشعار في تخطيط المدن، وقد لفت نظري  
العرض الذي قدمه خبير نظم المعلومات الفرنسي  
مستر بولو ومدى الاستفادة من القمر الصناعي  
والكمبيوتر في حصر ورصد وجمع النفايات الصلبة  
في مدينة باريس. (١٠ مليون طن) في مساحة ١٢  
الف كيلو متر ولعدد سكان ١١ مليون نسمة، وأصبح  
لديه معلومات عن كل منزل ومالك كل شقة، وطرق  
جميع النفايات ومكان تجميعها وإعادة استخدامها  
والتخلص منها. إن نظم المعلومات، يخصص ٢٥٠  
عنصراً وكل عنصر يضم مئات الألاف من الأرقام عن  
المنازل، الشقق، السكان، الإسكان، المياه، الصرف،  
القمامة، مدارس، جامعات، طرق، موانئ، مطارات  
محطات طاقة، الخ... إن ما يطلعه القمر الصناعي مع  
الكمبيوتر لحصر ومسح كيلو متر واحد يحتاج إلى



المصدر:

المصدر:



الناشر:

الناشر:

للبحوث و التدريب و المعلومات

١٧ يوما، وإذا قام به الإنسان منفردا يحتاج الى ٥٠ سنة! ولما ٦٠ قمرًا صناعيًا بالأجيال الجديدة تخدم قضايا التنمية العمرانية والمدن جاهزة في الفضاء تتخطى الأمر الجديد. السؤال هل المدن العربية جاهزة لثورة الـ GIS نظم المعلومات الجغرافية؟





٢٤ يونيو ١٩٩٦

التاريخ

للبحوث والتدريب والمعلومات

## وضحة للتأمل

### العرب تشغل هذه السيارة الكهربائية !!

كانت فكرة تطوير سيارة تعمل بالبطارية منذ سنوات مجرد حلم في نظر الكثيرين. ولكن اليوم أصبحت السيارة الكهربائية تستحوذ على اهتمام خبراء صناعة السيارات في العالم حيث تواصل كثير من شركات السيارات العالمية جهودها لتطوير سيارة كهربائية تعمل بالبطارية ولا ينبعث منها أي عادم ولها مدى طويل ويسير معقول.

ويخصص صانعو السيارات الأمريكيون هذا المجال لإختبارات تشريعية بحثية حيث أن ولاية كاليفورنيا ستبدأ عام ١٩٩٨ تخيير القانون الذي يلزم على تطوير سيارات تسير بلا شمعات. وبالتالي سيارات تسير بلا عوادم قذمت من هذا الشكمان. والتي تحصل الجانب الأكبر في نشر كلوث الهواء وخاصة في المدن المزدحمة والكثيفة بالسيارات والسكان.

ويشترط هذا القانون أيضاً أنه ابتداء من عام ١٩٩٨ ستكون ٢.٥٪ من السيارات الكهربائية التي بالبطاريات بدلاً من البنزين أو الديزل لا تقل عن ٢.٥٪ على أن ترتفع هذه النسبة إلى ٢٨٪ سنة ٢٠٠٠ و ١٠٪ عام ٢٠٠٣.

فشركة جنرال موتورز ستبدأ قبل نهاية العام الحالي بيع باكورة إنتاجها من السيارة الكهربائية التي يبيع للمواطنين الأمريكيين فرصة قيادة أسطول من سياراتها الكهربائية. وكانت السيارات الكهربائية قبل ذلك حكرًا على الهيئات الحكومية التي كانت تشتريها بكميات ضخمة ضئيلة بينما لم يكن يعمد المواطن الأمريكي العادي شرائها بسبب العائق الرئيسي عند شراء سيارة كهربائية... والتي ينحصر في مشكلة البطارية المستخدمة فيها والتي تتطلب إعادة شحنها بعد مسافة لا تتعدى ١٦٠ كيلو مترًا مدة ٨ ساعات.

إلا أن جنرال موتورز تخرج بطارية جديدة يمكن أن يظل مداهم ٣٢٠ كيلو مترا مع إمكانية إعادة شحنها لتعمل بـ ٦٠٪ من طاقتها الكلية في ٥ دقائق فقط كما أن البطارية الجديدة ستبقى طوال مدة صلاحية السيارة.

ولكن رغم كل هذه الجهود فإن الكثيرين من خبراء صناعة السيارات يستبعدون أن تحقق مبيعات السيارة الكهربائية نجاحا كبيرا في سوق السيارات الأمريكية التي تشتهر فيها المنافسة. وخاصة وأن أسرع طريقة للقضاء على السيارة الكهربائية طرحها في الأسواق قبل اكتمالها فنيا وتكنولوجيا.

وفي نفس الوقت فإن حرب السيارة الكهربائية تشدد في أوروبا أيضا حيث تخصص السباق شركة بيجو، لفرنسية التي تأمل رغم كثرة التمكنين في أن تصنع سيارة كهربائية ناجحة في المستقبل بشرط أن تقدم لها الحكومة الفرنسية المساعدة المالية في هذا المجال فهل تستطيع بيجو، تنفيذ برنامجها لبيع ٥٠ ألف سيارة كهربائية مع حلول عام ٢٠٠٠.

عادل إبراهيم

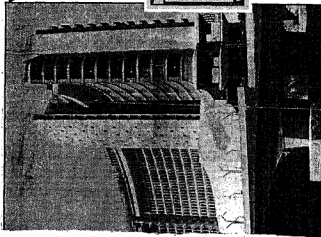






# ليتنا نعرف الحقيقة..

## فاروق جوييدة



جنه. فهل هذا معقول.. شقة سعرها ١٦ مليون جنيه، عبارة عن دور في عمارة بجنينة نسيان فندق الرينيان بتاربيته. ومما يلفت الأنظار وأرضه وحديقته. ومواقف السيارات فيه يبلغ ٧٥ مليون دولار.. وبحديقة مسجلة جانا ١٦ ألف متر. فمعنى هذا أن نحن الأرض وحده ٩٠ مليون دولار.. أخذ مبنى الرينيان وملحقاته وتاريخه ببناءه ووقوفه ١٥ مليون دولار.. جسد الرضا عنه ٤٥ عابقا.. ومعلمين من مجرى النيل العتيق..

والآن عندي أكثر من سؤال:

- من الذي يتحمل مسؤولية هذه الصفقة دون إجماع؟ هل هي الحكومة السابقة.. أم أحد الوزراء فيها.. أما أنها مسؤولية على الشارع..

- هل صحيفتي أن أرض الفندق وملحقاته ملك محافظة القاهرة، وهل وأقلت المحافظة وهذا الاتهام الصراح لحرية النيل..
- هل يوجد في العام عقد بين يعطى الحق في هذه حديقة فندق والقلاع الشجارها. ويعطى الحق في هذه مساكن السيارا، ويشاء برج ارتفاعه ٤٥ طابقا يسد مجرى النيل.
- تسألون عظمة لم أجد حتى الآن أحدا يتبين عليها من المسؤولين في الدولة على أي مسئولية.. وليس ذلك شغتنا في عدم ولكن محاولة لعرف الحقيقة.

يبدو أن مسلسل القبح على شطآن النهر الخالد لا يهدأ.. وأن محاولات الترميم لا تقدم.. وأن الأبراج القبيحة التي شوهت جلال النهر وتاريخه تحمل ثقلها ثوبا غيرة سيئة.. وصباح أكفر..

لا يمكن آخر هذه المساء، ما سوار عوبري قصر النيل، حينما الخفتت وزارة الحرة قطعة من النيل، وأقامت عليها منظرها.. وأن الحكومة استباححت حرمة النهر فكان من السهل على أطراف أخرى أن تطالب بنفس الحق.. في الحالة الأولى كان سيف السلطة.. وفي الحالة الثانية كان سيف المال.. والحكمة في الحالتين تاريخ عريق.. ونهر لا يترك قبحه ويحسنا عليه العالم كله.

أقول ذلك بعد أن علمت أن البرج الذي استقام على حديقة فندق الرينيان بارتفاع ٤٥ طابقا، قد حصل على موافقة بالقطاع مكرين من مجرى النيل تضاهي إلى الحقيقة التي لم تقع لتجاهلها، وماكن ووقوف السيارات التي لم يطل عليها مسئولني قصر العيني..

لما هي السلطة التي مستحقة الآن في قصر أن تحصل قرارا بالقطاع مكرين من مجرى النيل، بالتشاع المساحة التي سقام عليها البرج المفسد.. ومن الذي يستقيم إصدار مثل هذا القرار.. وهل دخل ذلك في اعتبارنا صفة بيع الرينيان التي تختلف لنا جوانبها كل يوم.

يبدو أن الذين المصطفى إدرات أعلننا عن بيع شقة في البرج القبيح الذي أقدم إسماء الرينيان، وسيت كم منبر الشقة، وأتخيل أن كان سعر الشقة ١٦ مليون جنيه على أساس أن يسهر المكن، ومساكن، وليس أرضا تسعة آلاف





## للبحوث والتقريب والمعلومات

التاريخ: ٢٢/٧/٩٦

المصدر: الجمهورية

# البنك الجديد للشرب !! تسويات مشتركة - تحت الأرض - مياه الشرب والمصرف الصحي

## ثاني مرة : الخصوص

••• هناك انواع التوثيق !  
••• مياه الشرب مختلفة بالجدارية ..  
••• الصرف الصحي للقاهرة التكرير بالتكامل ونسب في مصرف يمر بطول القرية !!  
المصارف العشوية واقدام القمامة تحت الشوارع !!  
البنائات الجائلون ينتشرون بالافنية المشوقة وسط القاذورات دون رقيب !!  
الاف الاطفال من اكرام القمامة يوميا قادمة من القارة في طريقها الى حظائر الخنازير وتحاصر مشغل القرية !  
افنية القمامة المحترقة تصاعدت مساء كل ليلة تشقق سكان القرية في المنازل ..  
••• مشاهدته في قرية القصوص بالذخاينة بطريق الرصف !!  
ناحية عمومية بالدرجة الاولى ... تقع على الحدود بين القارة من ناحية المرج وحظائفة القلوبية وهو مكان له اكبر الأثر في قاذوراتها ..  
ولم يكن التهود وحده هو الرباء ..  
لدى اسباب القصوصه لكن سببه الجرمه الذي اجتاح القرية لقيام الناس والسلب فكر من ٢٠٠ تشيئا بملابس !!  
تمسوير - عادل عبدالرحمن  
عبدالله الشحات  
تعقيب :

رئيس لجنة الصحة بالخانكة :

**تتمسوا عن حظائر الخنازير !!**

مدير عام الطب الوقائي :

**لستينما المستشولين !!**

**المحليات ..**

**المسئولة عن انهيار شبكة المياه**

**وخطط المصروف**



٢٢ يوليو ١٩٩٦

التاريخ

## البحوث والتدريب والمعلومات

وبالأمس أصاب التفود المئات من سكان القرية .. نتيجة تلوث مياه الشرب واختلاطها بمياه المجارى .. .. والان .. أكثر من ١٠٠ حالة اشتباه « تفوده » استقبلتها حميات العباسية ثبت حتى الآن إصابة أكثر من ٢٠ شخصا بالمرض ! وبأى الحالات تحت العلاج والملاحظة !!

### روائح كريهة

● اول ما يشايبك بمسفلق قرية الشصوص من ناحية المرح .. الروائح الكريهة وتنتبعث من أحد المصارف المكشوفة .. الكوام القمامة على الجانبين .. حتى احتلت الطريق الوحيد للقرية .. وبمسفلق القرية توفلتنا امام مركز تجمع الباعة الجائلين الخضراوات مكشوفة .. الحشرات الطائرة تغطي المعروض من الخضار والفاكهة .. التفتينا بسعد شيان مقاليد من المنطقة فقال .. هذا ليس يسوق بل وكر يضم كل شيء ! الخضراوات وسط مقالب الزباله .. لأمياه ولاصرف صدى .. والتاس هنا غلابه وكله بيشتري !!

وأقرب منا عمرو عبدالله .. مسئول السوق .. فأكد ان هذا السوق احسن حالا بل افضل بكثير من الاسواق العشوائية الأخرى التى تعرض بضائع بجوار رشاح الصرف الصحي ووسط القاذورات دون ان يتحرك أحد .. وأضاف ان كل المطلوب فقط هو تطوير هذا السوق ! تركنا منطقة السوق الى المربع السكنى الذى انتشرت فيه الإصابة .. ويقع على أطراف القرية وسط المزارع .. يرك المياه الراكدة وسط الميوكان ..

أقربنا من السكان .. وجدنا .. الشرف .. السربع .. السزع .. القلق .. التوتر .. كل هذا شاهدة على وجود الأمل .. ووسط ذلك كله .. فرق الصحة تجوب شوارع القرية يوميا .. لتحليل عينات مياه الشرب بمعمل .. عينة يوميا للتأكد من صلاحيتها ..

والد احد المصابين .. رفض ذكر

### كل القاذورات تلقى بهذا المصريف

العام .. كل ذلك بسبب الرعب الذى أصاب الأهالى خاصة مع تزايد الأعداد التى تستقبلها مستشفى حميات العباسية !!

### «مجارى القاهرة»

وانتقلت الى الشارع العمومى كما يطلقون عليه حيث يخترق الرشاح الذى تصب فيه مجارى «القاهرة» الكبرى بالكامل !!

الباعة على جانبي الرشاح .. بعضهم يختل الجوس وسط القمامة والبعض الآخر .. نصب خيام .. عيش «الارصفة» هو انظف الانواع ويطلقون عليه العيش السباحى !!! وتسبب الرشاح فى تلوث المياه الجوفية بمقدار لا يقل عن ٥٠٠ متر دائرى .. وكل الطلبيات «الجيشية» هذا تأخذ منه كما يؤكد نكتور يوسف الشبكي رئيس لجنة الصحة بالمجلس الشعبى بالخزانة !! ● ويجوز الحاج نعمود احد

غريب قرية الشصوص .. قضية خطيرة .. وهى تلوث مياه الرى بترعة «الكريه» التى تروى الاراضى الزراعية بالمنطقة حيث يقوم الاهالى بصرف المجارى على الترععة بالمخالفة .. مما يتسبب فى مشاكل

اسمه .. قال .. لا ادرى ماذا جرى لابنى فجأة وجنت بقعا غريبة تظهر على وجهه .. وحرارته فى تزايد .. صراح لا يتوقف بسبب مصغى غريب !! نقلته على الفور لمستشفى حميات العباسية وتلقى العلاج هناك ..

ويضيف عبدالعزيز عبدالعزيز على سائق واحد الجيران .. نحن نشرب مياه المجارى من الحفلات ، ونرى المياه سوداء باعيننا .. لكن ماذا نفعل .. وقد تعددت الشكاوى للمسؤولين ويضمعون جوابا ان المياه بالقريسة ملوثة !!

ويضيف سامح غريب طلبنا .. اهالى القرية امتنعوا عن شرب المياه منذ وقوع الكارثة .. البعض اصبح يلجأ الى المياه المعبأة .. والموظفون القناتية يضطرون الى استعمال المياه الموجودة حاليا بعد غليها على النار كما نصح احد الأطباء .. والبعض الآخر يلجأ الى استعمال المضادات الحيوية بعد شرب





## للبحوث والتدريب والمعلومات

صحية للفلاحين وسكان المنطقة  
الفسفور، وقد ظهرت بها بعض حالات  
التيفويد !  
ويشير الحاج محمود .. ان شبكة  
المجاري بالقرية كلها عشوائية ..  
حيث اقيمت بالجهود الذاتية ونتيجة  
اخطاء التوصيل وتهاك الشبكات  
اخذت مياه الشرب بالمجاري ..

### قبل الكارثة !!

ويؤكد دكتور يوسف التميمي رئيس  
لجنة الصحة بالمجلس الشعبي  
المحلي للخالكة .. اننا سبق وانهنا  
لفظورة تلوث مياه الشرب  
بالخصوص وقبل الكارثة بكثير !  
لتهالك شبكة المياه ليس في  
الخصوص وحدها بل في الخالكة  
ايضا وخاطبا كل الجهات المسؤولة  
بذلك ولدينا المستندات ومضبطة  
المجلس حيث اخذنا منذ ٦ أشهر  
تقريبا (١٠٠) عينة للمياه طلع ٧٩  
منها ملوث !!

ولجر رئيس لجنة الصحة قضية  
اخرى في منتهى الخطورة وهي ان  
محطة مياه ابوزعل تقع تحت صرف  
مصنع الحديد والصلب وهي تهدد  
بكارثة اخرى !!  
لان مياه الشرب ستكون ٧١٠٠  
ملوثة !!

### حظائر الخزائير !!

● ايضا حظائر الخزائير هنا .. احدى  
اشكال التلوث التي تهدد سكان القرية  
بالامراض :

الكل هنا رفض الحديث عنها رغم  
خطورتها .. لماذا لا تدرى !

عدد كبير من التاجين من القاهرة  
وسكان القرية يعملون بهذه الحظائر  
بمستوى ونوعية القمامة لصالح كبار  
التجار .. الدخان الكثيف يخنق السكان  
في منازلهم ولا بد وجرى ان يتكلم  
ويطالب القوموس حول موقف هذه  
الحظائر التي يعلم بامرها كل  
المسؤولين !!

ويرد رئيس لجنة الصحة  
بالمجلس المحلي للخالكة قائلا ان  
حظائر الخزائير "قذرة" دائمة والكل  
خائف منها !

### طوارئ الصحة

● ومنذ الكارثة ولحق الطب الوقائي  
بمديرية الصحة بالقنوين والوزارة  
لانتعاج حتى يتم اخذ (٥٠) عينة  
يومي من المياه ..

وشنت أجهزة الرقابة حملة على  
القرية تمكنت من ضبط اغذية غير  
صالحة ..

أكد دكتور صفوت عبدالفتاح مدير  
عام الطب الوقائي بمديرية الصحة  
بالقنوين ان الحالة الصحية بالقرية  
تحت السيطرة تماما وارسل الدكتور  
اسماعيل سلام وزير الصحة لجنة من  
الوزارة برئاسة دكتور محمود  
ابوالنصر وكيل الوزارة للطب الوقائي  
وتم غسيل شبكة المياه وجاءت نتائج  
التحليل ان مياه الشرب سليمة بعد  
اجراء عمليات الفسيل ..

واوضح مدير عام الطب الوقائي ..  
ان الصحة لم تقصر ببنهاده الجميع  
حتى سكان القرية انفسهم في اداء  
دورها .. مشيراً الى ان تهالك شبكة  
المياه مسئولية المحليات .. ولا علاقة

لنا بالمصرف الذي يخترق القرية !!  
وانشد مدير عام الطب الوقائي  
الاهالي بالاستئصال لقرارات رفع  
الطعامات الجشعية التي تثبت نتائج  
التحليل ان مياهها ملوثة !!

وقال عبدالله متولي رئيس مدينة  
الخالكة ان المحافظ المستشار  
عبدالفتاح غلوش امر بمرعة اصلاح  
شبكة المياه بالقرية وتشغيل محطات  
تلقي المياه الشرب من ترعة  
الاسماعيليه لتغذية القرية !

واضاف رئيس المدينة ان مشكلة  
مياه الشرب ستحل تماما بالقرية بعد  
استكمال مشروع الصرف الصحي  
بالجبل الاصفر والذي يقدم منطقة  
الخالكة بأكملها .. ولا تدرى .. ماهو  
المرض القاسم غذا .. من  
الخصوص !!!







## الرياح الأوروبية.. طاقة متجددة تحمي من التلوث

تكتسب طاقة الرياح كل يوم في أوروبا تقدما يفصل التعليم التكنولوجي وانخفاض التكاليف والتزام الاتحاد الأوروبي بوفور 8/ من طاقة أوروبا الأولية من المصادر المتجددة بحلول عام 2005 على أن تكون الرياح مصدر لتوفير 2/ من الطلب على الكهرباء. ولأن هذا الرقم ليس بالكبير فمن المتوقع أن تتخطاه العديد من الدول الأوروبية ففي ولاية طليق من إسبانيا الألمانية توفر الرياح 4/ من احتياجات الطاقة الكهربائية بينما تأمل الدنمارك أن تساهم الرياح بنصيب 10/ من الطاقة بحلول عام 2000. وقد شهدت طاقة الرياح نموا في ولاية كاليفورنيا خلال الثمانينيات إلا أن الصناعة الأمريكية حازت انتعاشا بسبب تشخيص الميزانية وتغير الأولويات على مستوى الدولة والولايات على حد سواء. وتعد أوروبا حاليا أكبر سوق لطاقة الرياح وقد تقوقت على السبق الأمريكي بحوالي 2420 ميجاوات بينما تأتي الاتحاد الأوروبي لطاقة

الرياح وذلك في الوقت الذي تشهد فيه أسيا نموا سريعا وبخاصة الهند التي أنتج إنتاج هذا النوع من الطاقة فيها 500 ميجاوات في 1995. وقد شهدت هذا النوع من التكنولوجيات تقدما ملحوظا في السنوات الأخيرة حتى أن طاقة التوربينات قد ارتفعت من 75 كيلووات إلى 600 كيلووات في 10 سنوات كما أن ارتفاع حجم الإنتاج وكفاءة التوربينات قد خفض تكاليف الكهرباء المتولدة عن الرياح بما بين 30 إلى 50/ من 1990 في حين اقتربت في بعض الدول من تكاليف الوقود المشعوي. وفي العام الماضي قامت شركة جاميسا أوليفكا التابعة لشركة جاميسا الإسبانية بتركيب 18 توربينات وبلغ حجم استثمارها أكثر من 5 ملايين جنيه استرليني. وتشكل فرنسا وإيران لندا فرصة أكبر في مجال توليد الكهرباء من الرياح برغم أن بريطانيا حازت على الأفضل في هذا المجال ومن الممكن إنتاج أكثر من 126 ألف مليار واط ساعة من طاقة الرياح على البر.





يحدث في الجيزة وتحت أقدام أبى الهول

# تلايه الصراف الصحى والمخلفات ترعى الملكة وعبد المال



بنينة ابراهيم

الأطباء يحذرون  
من انتشار  
أمراض الإلتهاب  
الكبدى  
الوبائى  
والأهالى  
يطالبون بتغطية  
التـ





في قلب منطقة الإبرامات وعلى أطراف القاهرة الكبرى تغتال البراعة كل يوم وتصنف وجهه إلى الهول رياح علنة وتنطلق جيوش من ملايين الميكروبات تسبح في مياه الصرف الصحي التي تملأ بحرى مياه ترعى عبد العال والمهنة.

ولو حدث هذا في الصحى الصعيد واضاق الربك لتحرك الأهالى من تلقاء أنفسهم لحماية صحة ابنائهم.

لكن هنا.. فى العاصمة..

وتحت القدم الممرعة ورغم الحديث الذى لا ينقطع عن حضارة السبعة آلاف سنة..

وعام الطفولة.. فكل شئ

جائز.. طالما هناك أفسان

والعلائق لأطفال فى غابة

الجمال تخفى عورة الحكومة.

فى التحقيق التالي.. زارت

الأحرار منطقة خرطة عاصم،

ببؤلاق الكروى..

ورصدت وقائع كارثة تهدد

صحة المواطنين حيث تخلط

مياه الصرف الصحى بمياه

الترع..

ابتنى ايمان لا يتجاوز عمرها ٥

سنوات أصابها الصرع لفترة

طويلة.. هكذا يبارئنا بالصدى

محمد شعبان.. سبنا وقال: إن

الإصابة كانت نتيجة وقوعها فى

ترعة الملكة ولم أنقائها وثقافتها

بعد أن مرت بمرحلة طويلة من

لعلاج وهذا لا يمنع أن العديد من

الأطفال يموتون حينما لا يجدون

من يتقدم ولا أنسى الحالت الأليم

لعمل عرق بالترعة ومات ولم

تعرف له طريق حتى الضماد

الضربة نفسها فغلت فى العنق

على جلته.. وخاصة أن ترعة عبد

العال يحمل معها إلى حوالى ثلاثة

أمتار.. ويضيف أن وجود كائين

كهربائين فى مياه ترعة الملكة

يشكل خطورة أخرى بالنسبة

لأطفال..

وتدخل السيدة صابرين إبراهيم

ربة منزل وتقول: الذباب والناموس

يسل المكان كله وبالرغم من أننى

كسيرة فى السن إلا أن لدغة

الناموس تؤلم ترائى ولكم أن

تخيلوها ما يفعله مثل هذا

الناموس بالأطفال الصغار.

ميزانية.. ديزالو، للناموس! وبحسرة بالغة يقول محمد حامد المؤلف بمرفق مياه القاهرة: إحنا بنصرف على الناموس أكثر ما بنصرف على عيالتنا.. فلوسنا ضايعة على محاربة الناموس إما بشراء اقراص ريد كل يوم بخمسة وعشرين قرشا على الأقل أو بشراء زجاجات المبيدات الحشرية بـ ٢.٥٠ والتي لا تكفى إلا لمدة ثلاثة أيام فقط.

وتضيف سنية إبراهيم ربة منزل: أنا ساقطة مباشرة على ترعة الملكة وحولها كمية من الناموس كثيرة جدا تصيب الأطفال بعرض الملايا وأمراض جلدية وهرش ولباس أن حركات المصافاة تقوم برفع الخلفات ووضعها على جانب

الترعة وتكون مخيبا للحرص، والفكران التي تدخل البيوت وتهاجمنا ليلا وللى كثير من الأحيان نغفل للعاملين على الكراكات أموالا حتى لا يتسبوا المخلفات أمام المنازل. ويتملقاء المخلفات بالأرض التابعة لشركة الهدى مصر والمجاورة لترعة الملكة وأصبحنا مكاشرين بالقنوات من كل الجاه.

#### ترعة للصرف الصحى

ويؤكد رافت محمد احمد عامل أمن بكتلة الزراعة على أن التربة أصبحت مكانا لتصريف مياه الجارى وخاصة أن المنطقة محرومة من الصرف الصحى ولا منفذ للتصريف سوى ترعة الملكة أو ترعة عبد العال وخرطة عاصم نتيجة لذلك معيبة بالروائح

الكريهة التي لا تطاق والغريب أن الصرف الصحى موجود بالفعل فى مناطق من الخرطة ولكنه لا يعمل والمنطقة بها حوالى ١٠ آلاف مواطن يصارعون الأولية والأمراض.. فأرجعونا كما رجعت أهالى منطقة كل طهرس.

وقبل أن يكمل كلامه نذكر حـم الذى رفض نكر اسمه خوفا من أن يقع فى مشاكل: انه لا أمل بالمره فى المسؤولين وأعضاء مجلس الشعب ويتكلمنى أو أقول انه تم تغطية ٢٠٠٠ مصرف مغنى نهاية ترعة الملكة من ناحية كفر طهرس استعدادا لمعسكر التغطية الذى سيمنهجه السيد المحافظ وتم التوقف بعد ذلك بالرغم من علنا أن ميزانية تغطية الترعة موجودة ومعتمدة فلماذا التأخير؟

#### سؤال حائر

وتضيف ماجدة عبد.. ربة منزل أنا من ١٧ سنة ساكنة فى منطقة خرطة عاصم ولباس مافيش سنقول بيجعربنا، أو يسال عنا غير الناموس كشر خبره إلى ما بيفارقناش لا صيف ولا شتا، واللى مجعربنا إن العمل الخاص بالصرف الصحى اكتمل بشارع امير المؤمنين منذ أكثر من سنة ولم يندا سنقول لكن بشارع ترعة عبد العال وعياشين على الوعد ولكن الملاحظ البطة الرقيب فى العمل والخوف أن إحنا حنخلص قبل ما يخلص العمل.

وبصوت مجهود اعياى المرض تقول سـم، ربة منزل: أنا أعانى من مرض جنسائى فى الصدر وخالات هذا المرض لا تعد ولا





## للبحوث والتدريب والمعلومات

المصدر:

التاريخ:

الطبعة:

٢٤ يوليو ١٩٩٦

### فشل

شخص سليم

١. ويشير أيضا إلى وجود حالات عديدة من الأطفال مصابة بزلزلات معوية أيضا والكارثة أنه لا يوجد أي وعي صحي بالمنطقة فمن السهل إصابة أي شخص بأي مرض دون أن يدري.
٢. والمؤسف أن الأطفال في المنطقة أطفال صحتهم متدهية ويعطى على بشرتهم التشحوب والأنتيميا الحادة. واعتقد أن عدد من الإلتهاب لا يتساوى صحة شخص واحد.
٣. ميزانية ٦ ملايين
٤. ويشير عصام الدين نجيب صالح رئيس حي غرب الجيزة..
٥. إلى أنه توجد مجموعة كبيرة من المصارف والترح على مستوى حي غرب الجيزة والتي تعتمد عليها مجموعة من الأراضي الزراعية في الري وتقوم أجهزة الري في الجيزة بعمل ٣ مرات تطهير سنويا لهذه الترع والمجاري بخلاف المناطق الأخرى التي يتم تطهيرها مرة واحدة. وتقوم هيئة النظافة بالجيزة برفع المخلفات من على جوانب الترع وأسر المحافظ باعتماد المبالغ اللازمة وجار حاليا التوقيع على عقد لتغطية ترعة عبد العال والملكة بصرف مغلفي وحمل تكلفة المشروع إلى ٦ ملايين جنيه.

يؤكد الدكتور.. جمال أبو العلا.. رئيس قسم الباطنة بمستشفى الخيرة العام وصاحب عيادة خاصة بمنطقة خرطة عاصم أن المنطقة مستوطنة لأمراض كثيرة وعديدة تلاحق الأطفال يوما بعد يوم. والأدهى من ذلك أنه يوجد مرض غريب لم يضاف مثله. فبعد ٦ أشهر مضت قايملتني ه حالات لشباب صغيري السن تشكو من دم مصاحب للبول والام بالكتي بالرغم من أن هؤلاء الشباب لم يعانون من أي تاريخ مرضي بالكتي. ولقد أتت وأسأتة الآخرون بعمل الفحوصات اللازمة بالمستشفى ولكن لم نتوصل إلى السر وراء مثل هذا المرض. والذي يقع في برائش شباب لا حول لهم ولا قوة يوما بعد يوم. وأضاف أن حالات عديدة من الأطفال مصابون بالالتهاب الكبدى الوبائى بنوعيه سواء A، B، C، والذي يصابون به عن طريق المياه الملوثة بمياه الشرب، حيث أن المنطقة تعتمد على المياه الجوفية في احتياك كثيرة والتي تحتلظ المياه فيها بمياه الترع حينما ترشح الترع وأيضا المطر. والذي يصابون به عن طريق العدوى بالدم الناتج من التاموس الذي يقوم بنقله من شخص مصاب إلى

تخصصي ويرجع هذا إلى كثرة المبيدات الحشرية التي ترشها للقضاء على التاموس والحشرات وحينما ننال ببعض حقوقنا تجرى لنا المخالطات والمخاض.

أما بكرى عيد. موظف بشركة القاهرة للمياه الغازية له رأى خاص فيقول: مسئولو النظافة المكلفون من الصحة كانوا يأتون كثيرا لرش المبيدات ولكننا لم نراهم منذ فترة..

وبلينا كثيرا أن تقوم بردم التربة على نفقنا الخاصة ولكن وزارة الري رفضت بصفة إن الأراضي الزراعية المجاورة تعتمد اعتمادا كبيرا على هذه الترع فهل يصدق عاقل أن تسقى الزراعات بمياه المجارى أو تلف حولنا العديد من الأطفال قبل مغادرتنا لهذا المستنقع وباصوات مختلفة ونفترات تألثة يصرخون ويستغيثون ومن بينهم كانت صرخة الطفل ناصر صلاح المريض بالتهارسي والذي بدأ وجهه التشحوب ونطق ليقول حالتي تزداد سوءا يوما بعد يوم فأرجمونا وقاطعه الطفل أحمد حفلى القول، أنا من يومين ولدت في التربة ولحقني أخويا إبراهيم علي آخر لحظة ولقدنا بمعجزة الهبة من قرصة حشر وسط ترعة الملكة.







المصدر: الرهالي

التاريخ: ١٩٩٦ / ٧ / ٢٤

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# اعتداء النيل محاصراً!! المصري الفصيح

كتب محمد منير: يبدو أن الزمان لن يسمح للجميل ويجد مكاناً يسهر فيه الحبيب معه على شط النيل ليس لأن والد الجميل رجل رجعي بحسب انته في البيت ويمنع خروجها من بعد أذان المغرب وإنما لأن النيل أصبح محطاً بعد أن سيطر عليه أصحاب الكازينوهات والعوامة والأندية الغالية ونوادي المهنيين بحيث لم يعد الجميل أو حبيبه يستطيعان رؤية صفحات المياه أو شواطئ النيل من كوبري بديعة حتى الجامعة ومن كوبري عباس حتى أول طريق الصعيد.

وتشمل عدوى الاعتداء على النيل في القاهرة مساحات كبيرة من شاطئيه بحيث لم يعد في مكتة المواطن العادي أن يصطحب 'جميله' في نزهة نيلية، اللهم إلا إذا كان غنياً أو نقابياً. حتى المساحات التي تم ردمها مؤخراً بجوار كوبري قصر النيل سارع أصحاب المراكب والقوارب باحتلالها، ورحم الله خديو مصر إسماعيل الذي ثقل سمات الحضارة التي راما في باريس ومن بينها حق البشر وكافة البشر في الاستمتاع بالطبيعة. وبعد أن أتم حفر الفرع الجديد للنيل وهو الذي يمر الآن فوقه كوبري قصر النيل، أمر بإنشاء كورنيش على شاطئيه وأصدر تعليماته بمنع إقامة أي منشأة على النيل حتى لا يحرم أي إنسان من الاستمتاع به فكان قراراً حضارياً رغم اختلاف الكثيرين حول دوافعه

## تعديات رسمية

فاذا ما انتقلنا لحال النيل في أيامنا هذه نجد أن الوضع قد انقلب تماماً، فبالرغم من قرار الحكومة الأخير بوقف التعديات على شط النيل، إلا أن الأزمة لم تنته، حيث كان النيل قد احتل بالفعل، ولا يشفع للمسؤولين إلا قرار جديد أقوى يزيل كل التعديات دون أي استثناءات.

وفي دردشة غير نيلية للدكتور إسماعيل صبري عبد الله أبدى فيها دهشته الشديدة لما يحدث قائلاً: في كل بلاد الله هناك ما يسمى بحرم النهر، وهي





المصدر: الرهائي

التاريخ: ١٩٩٦/٧/٢٤

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



عبد الوهّدي راضي



د. إسماعيل صبري

مسافة لا يمكن أن يبنى فيها أي شيء، وإذا كان يجوز للدولة أن تتصرف بقدر ما في أملاكها الخاصة، فإنه لا يجوز لها أن تتصرف في أملاكها العامة لأنها ملك للشعب مثل الشوارع وضفاف الأنهار. ولذلك فإن سد منافذ النيل هو اعتداء صريح على حقوق الشعب المصري. ويذكر الدكتور إسماعيل أن الدولة حاولت في الماضي إلغاء التعديلات على شواطئ النيل ولكن وفي نفس الوقت وبموجب ذات القرار اقتضت الشرطة النهرية لنفسها مقرأ على النيل وتبعته الكثير من الجهات الحكومية التي تزعم للأسف عملية انتهاك حرم النيل كما يذكر أنه في بغداد إبان حكم عبد الكريم قاسم أقيم حرم على نهر دجلة لحافة الناس وما زال منظرهما حتى الآن لا يمكن لأي جهة مهما كانت قوتها أن تقترب منه.

أما المصريون فقد فقدوا بالفعل هبة الله إليهم مما زاد من أعبائهم النفسية وخاصة الأسر الفقيرة، التي لا تقدر على مصاريف لمصابفهم. مشيراً إلى أن الحكومة تلك حق إصدار قرار بإزالة هذه التعديلات أما عدم استضافتها خضوعها لجماعات الضغط من الفئات الخاصة، وهو ما يتفق ومجريات الأمور في مصر التي يكون قرار الحكومة فيها يوماً لحساب الفئات الخاصة على حساب المواطن العادي.





## طلّبات لشفط البترول.. من الناقلة «سلوى» محاصرة بقعة الزيت.. بمساحة ١٠ أميال ٤٩ سفينة عبرت القناة.. من الشمال والجنوب

كتبت - لمياء عبدالحيد ومحمد عبدالمعين:

أمر المهندس سليمان متولى وزير النقل والمواصلات بتركيب طلمبات لشفط البترول من داخل الناقلة «سلوى» التي غرقت في منطقة الانتظار على بعد ٤ أميال من ميناء السويس وهي تحمل ٦٥٠ طن بترول.. وتعبئة الحمولة على سفن مكافحة التلوث

كما أمر بتشكيل لجان فنية لمعالجة الناقلة وأعداد تقرير عاجل بأسباب غرقها.

وأصدر الفريق أحمد فاضل رئيس هيئة قناة السويس تعليمات لوحدة الانتفاذ بالهيئة للمشاركة مع وحدات هيلتي موانئ البحر الأحمر والبترول وجهاز البيئة في محاصرة بقعة الزيت التي التشرت على مساحة ١٠ أميال بحرية.

صرح اللواء ثناء حمدي رئيس هيئة موانئ البحر الأحمر بأن هذه الوحدات قامت فعلا بمحاصرة الناقلة وكشط كمية الزيت التي تسربت منها وهي ضئيلة جدا حيث تحمل ٦٥٠ طن بترول

مازال موجودا داخل الناقلة التي يبلغ طولها ٦١.٥ متر.

الناقلة تتبع شركة خليج السويس للخدمات البحرية وهي تعمل لصالح شركة كالكتس.. وكانت قائمة من ميناء حوض البترول بالسويس وفي طريقها لتعبئة السفن العابرة بالبحر.. إلا أنها غرقت فجأة بمنطقة زنبوب على بعد أربعة أميال من ميناء السويس.. ومع ذلك لم تتأثر حركة الملاحة بالقناة حيث عبرت القناة ٤٩ سفينة بمخلفها الشمالي والجنوبي



## رؤية

### كيف نوقف الضوضاء والتلوث؟

لن يتوقف تعذيب الناس بالضوضاء، وتعريض صحتهم لخطر الإصابة بالأمراض إلا إذا تم تطبيق القانون كما هو دون مجاملة أو حياء، أو حتى مراعاة للمشاعر. فالشخص الذي يعلم مقدماً أن كل ما سيحدث له إذا خالف القانون بإقامة فرح في عرض الشارع مصحوباً بنق الطبول وصراخ أو مسرعة مطربي الشوارع، غير الميكروفونات لا يزيد على طلب من سيارة النجدة بإسكات الميكروفونات لن يتوقف عن المخالفة، والطريق الذي ابتلى به وبأسفاله الناس لن يتوقف عن الصراخ في الشارع ما لم يتم اقتياده إلى القسم ومصادرة ميكروفوناته. ولو مرة واحدة وتفرجه مملفاً من المال. عندها سيعلم أن العقوبة خاسرة ولن يوافق بعد ذلك على إحياء فرح بالشارع. والذي يطلق الرصاص في الهواء مجاملة لأصحاب الفرح ويضرب الناس والأطفال في جوف الليل، ويقتل ويصيب الأبرياء أحياناً بطريق الخطأ لن يعود إلى فعلته إذا تم سحب سلاحه منه وتفرجه مملفاً موجهاً من المال. أما أن نتهاون في تنفيذ القانون بصفة عدم التأكيد على إصحاب الفرح فلا مبرر له لأن مصلحة الجماعة مقدمة على مصلحة الفرد وراحة الناس من مرضى وعاملين وطلاب أهم كثيراً من فرحة فرد واحد.

الأكثر من ذلك أنه بعد ذهاب سيارة الشرطة يستأنف «الطرب» الدراج في المكان نفسه أو مكان آخر قريباً. الوضع نفسه ينطبق على الضوضاء والتلوث الذي تسببه القوارب والسيارات المشهورة التي لا تصلح للمسير حتى في بلاد «دراق البراق» ولا أدري كيف لا يتم مصادرتها أو إصلاحها لوقف سحب الدخان الضار الذي ينبعث منها في ضحور الناس؟ إن كثيراً من الدول التي تحرص على صحة الإنسان تمنع دخول تلك القوارب المناطق السكنية. فما بالك بالسعودية التي تفرج منها وتفتحم على الناس بيوتهم خاضعة من القوارب التي تسير بلا لوحات مرورية الأمن الذي يصعب معه ضبطها في حالة قتلها أو إصابتها أحياناً.

أنتي اعرف جوتي ٢٠ لوريا من هذا النوع تتركز كلها في مربع صغير امام احد المقاهي خاضعة أمام الممارتين ٥ على ٣ و١ بالشرط الثامن بالمادة الجديدة وكذلك شارع الجزائر بجولي بالقاهرة وغيرها من المدن وتحتاجان الى وقفة حازمة من اوزارة الداخلية ولدينا امثلة عديدة من حالات الضوضاء والتلوث بل وارقام بعض السيارات المزججة لن يهमे الامن.

عطية عيسوي







المصدر : ..... التقرير

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٧/٢٥

## افتتاح فرع جهاز شئون البيئة بالقاهرة ٢٠ أغسطس القادم ندوة لمناقشة خطة عمل الفرع والرصد البيئي

تقرر افتتاح فرع جهاز شئون البيئة بالقاهرة الكبرى والفيوم والمعمل المركزي للجهاز يوم ٢٠ أغسطس القادم. يشارك في حفل الافتتاح عدد من الوزراء ومحافظي القاهرة والجيزة والقليوبية والفيوم وسفير اليابان بالقاهرة والوفد من العلماء.

يعقب الافتتاح عقد مؤتمر لمناقشة خطة العمل البيئي للفرع وعرض خطة الرصد البيئي للجهاز في مجالات الهواء والمياه والتربة والأغذية وشرح أهداف قانون البيئة وسبل تنفيذه.

ويصور الجيولوجي صلاح حافظ الرئيس التنفيذي لجهاز شئون البيئة أن خطة عمل الفرع تتضمن ٤ محاور: الأول سياسة استخدامات الأراضي بالقاهرة.. والثاني هو الحد من التلوث بكافة أنواعه ومصادره.. ويتدرج تحت هذا المحور التنسيق بين عمل مشروعات الجهاز في هذا المجال والتي تضم أكبر مشروع بيئي في مصر حالياً وهو تحسين نوعية هواء القاهرة والذي تولاه هيئة المعونة الأمريكية.

وأضاف أن هناك أيضاً مشروعات لمكافحة التلوث الصناعي بشركات قطاع الأعمال العام والقطاع الخاص والعمل من البنك الدولي ومشروع إنشاء وحدات المعالجة للصرف الصناعي والمول من بنك التمويل الألماني. بالإضافة إلى مشروعات نقل المدايع والمسابك خارج





المصدر: الرخص

للتشهر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٦/١١/٢٥

#### القاهرة

وقال أن المحور الثالث يتعلق بتطبيق قانون البيئة وتغيير السلوك الجماهيري من خلال تحديث أساليب جمع القمامة وتحطيق مشاركة أكبر عدد من الجماعات الأهلية والهيئات فيه.. ومكافحة الضوضاء والحد من استخدامات آلات التشبيبة وتشديد العقوبات وإلزام أصحاب السيارات بإجراء فحص دوري للسيارات لضمان عدم تلوث الهواء، ومتابعة تنفيذ الحزام الأخضر حول القاهرة الكبرى.

واختتم الرئيس التنفيذي للجهاز تصريحه بأن المحور الرابع يتعلق بالمشاكل ذات الطبيعة الخاصة والتي تتطلب عناية أكبر من ناحية الحماية والتطوير وفي مناطق حلوان وشبرا الخيمة وأكتوبر وأبوزع وجميعها الخاصة بالمشجرة بالمعاني وفيه الحسنة بالجيزة ورامسى الريان بالفيوم والمناطق الأثرية والحدائق التاريخية مثل القناطر الخيرية والأورمان وحدائق القصور ومنطقة كورنيش النيل.









